DYNACORD

XA2600

MESSDATEN	

Gerätetype	Gerätenummer	Netzspannung	Netzfrequenz
XA2600	112 661	230 V	50 - 60 Hz

TECHNISCHE DATEN: XA2600

Meßnormen : IEC 268 Teil 3IHF-A
Pegel : 0 dBu = 775 mV (RMS)
Meßfrequenz : HI-Channel 1kHz, LO-Channel 40Hz, 100Hz
Einstellungen : Level Regler voll auf, HI 4kHz DIPEQ auf FLAT, LO-Level Control = 0dB

A. STROMVERSORGUNG

1. Stromversorgungsart: Wechselstrom

2. Nenn-Versorgungsspannung je nach Gerätetype: 230V

3. Nenn-Frequenz der Stromversorgung: 50 - 60 Hz

4. Grenzabweichung der Versorgungsspannung: - 10 % ..... + 10 %

5. Leistungsaufnahme
- Ermittlung mit Mischtonsignal aus 40 Hz und 1 kHz. Pegel auf jeweilige Ausgangsleistung angepasst.

	XA2600
Leerlauf-Leistungsaufnahme	50W - 130W
Nenn-Leistungsaufnahme (RL=4Ohm)	4000W
Norm-Leistungsaufnahme (RL=4Ohm)	1100W
Maximale Leistungsaufnahme (RL=4Ohm)	4100W
Leistungsaufnahme bei 1/8 der maximalen Ausgangsleistung	1200W
Maximale Leistungsaufnahme nur HI-CHANNELS	2000W
Maximale Leistungsaufnahme nur LO-CHANNELS	2100W

B. EINGANGSEIGENSCHAFTEN

- Levelregler voll aufgedreht

	HI-CHANNEL (1 kHz)		LO-CHANNEL (65 Hz)	
	Nenneingangspegel (Nenn-Quell-EMK)	Nennausgangs-leistung an 4 Ohm	Nenneingangspegel (Nenn-Quell-EMK)	Nennausgangs-leistung an 4 Ohm
XA 2600	+0 dBu	600W	- 3 dBu	700W

Maximaler Eingangspegel : + 21 dBu

C. AUSGANGSEIGENSCHAFTEN

- Nennausgangsleistung bei THD = 0.1 %,
- Maximale Ausgangsleistung bei 1 kHz bzw. 100 Hz und THD = 1 %

HIGH-CHANNEL (160 Hz ... 20 kHz) :

	Nennlast-impedanz	Nennaus-gangsleistung Single Channel THD=0.1%	Maximale Ausgangsleist-ung,Single Channel, THD=1%	Max. Single Channel Output Power)1	Nennaus-gangs-spannung	Maximale Ausgangs-spannung THD=1%
XA2600	8 Ω	300W	380W	400W	49V	55.1V
XA2600	4 Ω	600W	700W	750W	49V	52.9V

LOW-CHANNEL (20Hz ... 160Hz) :

	Nennlast-impedanz	Nennaus-gangsleistung Single Channel THD=0.1%	Maximale Ausgangsleist-ung,Single Channel, THD=1%	Max. Single Channel Output Power)1	Nenn-ausgangs-spannung	Maximale Ausgangs - spannung Sing.Ch. THD=1%
XA2600	8 Ω	350W	380W	400W	52.9V	55.1V
XA 2600	4 Ω	700W	700W	750W	52.9V	52.9V

)1 gemessen mit **Dynamic Headroom-Testsignal** nach IHF-A: 1 kHz Burst, 20ms On, 480 ms Off, bzw. für LO Channel 100Hz Burst.

D. LEERLAUFAUSGANGSSPANNUNG:

	HI-Channel	LO-Channel
Max. Leerlaufausgangspannung	58.7V	58.7V

E. STABILISIERUNG

mit Nennlastimpedanz, Dual Mode, Normausgangsspannung

	8 Ohm	4 Ohm
Stabilisierung	0.281 %	0.637 %
Stabilisierungspegel	0.025 dB	0.055 dB

F. FREQUENZGÄNGE

- -3 dB Abfall gegenüber Pegel bei Normfrequenz 1kHz
- Übergangsfrequenz: 160 Hz (bei 135° / 18 dB/oct)

Verstärkungs-Frequenzgang:

Eingang	f (u) LO-CHANNEL	f (o) HI-CHANNEL	Gerät
INPUT A/B	30Hz	45 kHz	**XA2600**

Verzerrungsbegrenzter-Übertragungsbereich (Leistungsbandbreite) :

- THD = 0.1%, 1/2 Nennleistung an 4 Ohm, MBW = 500 kHz

Eingang	f (u) LO-CHANNEL	f (o) HI-CHANNEL	Gerät
INPUT A/B	15 Hz	40 kHz	**XA2600**

G. EINGANGSIMPEDANZ

20 kΩ (20 Hz ... 20 kHz)

H. AMPLITUDEN-NICHTLINEARITÄTEN

	HI Channel	LO Channel	Amplifier linear *1	Bemerkung
Nenn-Gesamtklirrfaktor	< 0.05 %	< 0.05 %	< 0.03 %	MBW=80 kHz, HI:f=1kHz, LO:f=100Hz
Norm-Gesamtklirrfaktor	< 0.05 %	< 0.05 %	< 0.03 %	MBW=80 kHz, HI:f=1kHz, LO:f=100Hz
IMD-SMPTE	< 0.03 %	< 0.05 %	< 0.05 %	60 Hz, 7 kHz
DIM 30	< 0.02 %	-	< 0.01 %	3.15 kHz, 15 kHz
DIM 100	< 0.02 %	-	< 0.01 %	3.15 kHz, 15 kHz

*1 Intern auf BYPASS geschaltet, Filter- und Frequenzweichenfunktion außer Betrieb

I. ÜBERSPRECHEN

- HI Channel bei f = 1 kHz : > 60 dB
- LO Channel bei f = 40 Hz : > 70 dB

J. DÄMPFUNGSFAKTOR - HI Channel bei f = 1 kHz > 300
- LO Channel bei f = 40 Hz > 300

K. SLEW RATE - intern > 30 V/µs

L. STÖRGERÄUSCH

- U(F) = Fremdspannung, unbewertet mit B = 22Hz ... 22 kHz, Effektivwert (IEC 268-1)
- U(G) = Geräuschspannung, Frequenzbewertungsfilter nach CCIR-468-3, quasispitzenbewertet (IEC 268-1)
- U(A) = Störspannung A-Bewertung, dB(A), Effektivwert (IEC 268-1)
- Signal-Rauschabstand bezogen auf maximale Ausgangsspannung an 4 Ohm = 52.9 V (+36.7 dBu) und Störspannung mit A-Bewertung

	Störausgangs-spannung		**Signal-Rauschabstand**		**Rest-Störausgangs-spannung**	
	HI	LO	HI	LO	HI	LO
XA2600						
U(F)	- 61 dBu	- 58 dBu	-	-	- 63 dBu	- 60 dBu
U(G)	- 52 dBu	- 52 dBu	-	-	- 53 dBu	- 52.5 dBu
U(A)	- 64 dBu	- 64dBu	>100 dB	>100 dB	- 66 dBu	- 65 dBu

M. ABMESSUNGEN

Höhe : 177 mm (4HE)
Breite : 483 mm
Tiefe : 426 mm

N. GEWICHT m = 30 kg

MESSDATEN: XA2600

Meßbedingungen falls nicht ausdrücklich anders vermerkt :

- Meßwerttoleranz : $\Delta X = \pm 1.5$ dB
- Meßfrequenz : f = 1 kHz /100 Hz
- Alle Pegelangaben bezogen auf : U = 775 mV (0dBu)
- Levelregler auf Rechtsanschlag
- Equalizer Section: LO = 0 dB, HI = FLAT
- Belegung der XLR - Buchse : PIN 1 = MASSE/SHIELD
  PIN 2 = + INPUT
  PIN 3 = - INPUT
- Quellwiderstand für Einspeisung über XLR - Buchse: R(Q) = 50 Ω
- Die Platinen MAIN-PCB und POWER-AMP sind mit Servicesteckern versehen. Die Platinen 82 224 werden im folgenden als Filter-PCB bezeichnet.Belegung der Servicestecker:

84166	**Power Amp**	**86227**	**Main**
CNSERV	**Belegung**	**CNSERV**	**Belegung**
1	Kodierung	1	-15 V
2	BIAS + B	2	+15V
3	BIAS - B	3	Fan Voltage
4	n.c.	4	GND
5	BIAS + A	5	Limiter off
6	BIAS - A	6	GND
7	n.c.	7	Limiter Service BH
8	+ Vcc	8	Limiter Service AH
9	-Vcc	9	Limiter Service BL
		10	Limiter Service AL
		11	+U1/High Amp
		12	-U1/High Amp
		13	+U2/Low Amp
		14	-U2/Low Amp

1. Betriebsspannung: U(B) = 230V 50Hz ... 60 Hz

2. Grenzabweichung der Betriebsspannung: ± 10 %

3. Leistungsaufnahme (beide Kanäle ausgesteuert):

Ermittlung mit Mischtonsignal 40 Hz und 1 kHz

	XA2600
Leerlauf-Leistungsaufnahme	50W - 130W
Nenn-Leistungsaufnahme (RL=4Ohm)	4000W
Norm-Leistungsaufnahme (RL=4Ohm)	1100W
Maximale Leistungsaufnahme (RL=4Ohm)	4100W
Leistungsaufnahme bei 1/8 der maximalen Ausgangsleistung	1200W

4. Einstellarbeiten :

4.1. RUHESTROMJUSTIERUNG :
DC-Voltmeter an den BIAS Meßpunkten (siehe Tabelle) anschließen und Ruhestrom über Trimmer (auf Platine 84166) abgleichen. Abgleich für alle Endstufenkanäle A&B bzw. HI&LO durchführen.

Abgleich	Meßpunkt 1	Meßpunkt 2	U (DC)	BIAS Trimmer
BIAS HIGH A	CNSERV 5	CNSERV 6	10 mV	VR1
BIAS HIGH B	CNSERV 2	CNSERV 3	10 mV	VR101
BIAS LOW A	CNSERV 5	CNSERV 6	10 mV	VR1
BIAS LOW B	CNSERV 2	CNSERV 3	10 mV	VR101

Die Ruhestromeinstellung wird bei Raumtemperatur vorgenommen. Wenn die Endstufe bereits in Betrieb war, muß dem Gerät mehrere Stunden Zeit zum Abkühlen gegeben werden.

4.3. VCA - OFFSET:
Serviceschalter S300 ... S600 auf Platine 86227 rhythmisch öffnen und schließen,
mit VR300 ... VR600 auf minimalen Offset (mit Oszillograph auf minimalen Peak oder gehörmäßig auf minimale Lautstärke des Störimpulses) am Endstufenausgang abgleichen.

4.4. LÜFTERABGLEICH
Serviceschalter S700 auf Platine 86227 schließen. Mit VR700 Spannung zwischen CNSERV 3 und CNSERV 4 auf 27.3V ... 27.5 V (DC) einstellen. Schalter wieder öffnen.

5. Funktionstest :

- Jumper J3 .... J6 auf Platine Filter-PCB auf Position **"P" = BYPASS** stecken. Alle Filter-, Regler- und Frequenzweichenfunktionen sind außer Betrieb. Alle 4 Endstfenkanäle können so unter den gleichen Meßbedingungen getestet werden. TBC - Funktion außer Betrieb nehmen, dazu S300 - S600 öffnen.

5.1. OUTPUT - Offsetspannung
Gleichspannungsmessung an Lautsprecherausgängen CHANNEL A/B HIGH und LOW wobei U(DC)≤± 10mV.

5.2. LIMITER

5.2.1. Dämpfungstest

Kanäle mit Signal 1 kHz bis U(A) = 58 V aussteuern (ohne Last). Eingangsspannung um 10 dB erhöhen. Die LIMITER LED leuchtet auf und die Ausgangsspannung steigt um ca. 0.5 dB auf ca. 61 V und wird leicht geclippt. Der Klirrfaktor des limitierten Signals liegt bei THD = 1.0 ... 1.5 %. Bei weiterer Erhöhung des Eingangssignals bis + 20 dBu darf das Ausgangssignal nicht merklich stärker clippen.

5.2.2 . Attack- und Releasezeit

- Endstufenkanäle einzeln testen: Test ohne Lastwiderstände durchführen.

1.) Die Endstufe mit Burstsignal (f = 1kHz, 10 Zyklen, Rate : ≈ 0.5 sec.) und U(E) = 10dBu aussteuern.
2.) Mit Oszillograph das Ausgangssignal beobachten. Nach 3 Signalperioden hat der Limiter die starke Verzerrung auf eine kleine Restverzerrung (THD = 1% .... 1.5 %) geregelt

5.3 EINSCHALTVERZÖGERUNG :

Signal am Endstufeneingang anlegen. Endstufe über Power On Schalter einschalten. Ca. 2 Sekunden nach betätigen des Power On Schalters steht das Signal am jeweiligen Ausgang zur Verfügung. Relais E1 und E3 auf Platine 86227 überbrücken die NTC-Widerstände zur Einschaltstrombegrenzung.

5.4 LÜFTERSTEUERUNG :

Beim Einschalten der Endstufe laufen die Lüfter für ca. 2 Sekunden an und bleiben dann, wenn die Endstufe kalt ist, stehen. Im Ruhezustand der Endstufe (Power-On, keine Aussteuerung) schalteten die Lüfter zwischen Stufe 1 und Stufe 0 je nach Betriebstemperatur der Kühlkörper hin und her. Wird der Schalter S700 auf der Platine 86227 geschlossen, laufen die Lüfter in Stufe 3. Auslieferungszustand : S700 geöffnet !

5.5. SOAR-SCHUTZSCHALTUNGS-TEST :

Kanäle einzeln bis 49.5V an 4 Ω aussteuern. 0,1 Ω Widerstand parallel schalten.Schutzschaltung spricht an und versucht immer wieder einzuschalten! Die Protect-LED leuchtet.

5.6. KURZSCHLUSS-STROMBEGRENZUNGS-TEST :

Alle Endstufenkanäle einzeln testen, ohne Last:
- Kanal mit Burstsignal (f = 1kHz, 1-10 Zyklen, Rate: ≈ 1 sec.), mit U(E) = 0 dB aussteuern
- mit Lastwiderstand 1 Ohm belasten

- die Kurzschlußstrombegrenzung begrenzt die Ausgangsspannung am Lastwiderstand symmetrisch (mit Oszillograph beobachten) auf den Spitzenspannungswert von 30V - 35V (ca.30A - 35A maximaler Spitzenausgangsstrom).

5.7. GLEICHSPANNUNGS-SCHUTZSCHALTUNGS-TEST :

Endstufenkanäle einzeln testen:
- die Endstufe mit Testsignal (f = 4 Hz) ohne Lastwiderstand aussteuern.
- ab ca 7 Vpeak Eingangsspannung, spricht die Schutzschaltung an und versucht immer wieder einzuschalten! Protect-LED leuchtet.
- Test mit f = 14 Hz wiederholen, die Endstufe darf dabei nicht abschalten.

5.8. HOCHFREQUENZ-SCHUTZSCHALTUNGS-TEST :
Achtung: Endstufe unbedingt ohne Lastwiderstände betreiben.Lüfter Service Schalter on, Limiter über S1 auf Platine 86227 ausschalten. Endstufe mit **f = 45 kHz** Sinusburst (40ms ON, 960 ms OFF) an jeweils einem Kanal mit 5 Vpeak einspeisen. Die Schutzschaltung muß ansprechen. Die Endstufe versucht immer wieder einzuschalten. Die PROTECT LED blinkt im selben Rhythmus. Test mit **f = 30 kHz** und Limiter ON wiederholen, die Endstufe darf dabei nicht abschalten.

5.9. TBC-TEST:
- Endstufe ohne Lastwiderstände betreiben. TBC Bügelschalter S300-S600 schließen.

Beide Kanäle bis U(A) = 58 V aussteuern, Eingangsspannung um 10 dB erhöhen. Limiter LED leuchtet auf , Ausgangsspannung steigt um ca. 0.5 dB auf 61 V und wird leicht geclippt. Nach ca. 30 sec. spricht die TBC-Schutzschaltung an und hat die Ausgangsspannung nach ca. 1 min. im LO-Kanal auf 50 V und im HI-Kanal auf 46 V zurückgeregelt.

5.10. ANZEIGENTEST:
1 kHz Sinussignal einspeisen und langsam erhöhen. Bei ca. - 30 dBu leuchten die IN und bei ca - 20 dBu die OUT Anzeige LEDs auf.

Achtung: Jumper J3 ... J6 auf Platine Filter-PCB wieder auf Position "X" = Crossover stecken.

6. PEGEL CHANNEL A & B :

- Levelregler Rechtsanschlag
- LO Cluster Control = 0 dB
- HI Cluster Control = FLAT

6.1. SPANNUNGSVERSTÄRKUNG:

Gerät	Eingang	U(E)	Meßpunkt	U(A)	Lastwider-stand	Meßfrequenz
XA2600	CH. A/B	-7,5 dBu	SPEAKER A/B-HIGH	20 V	4 Ohm	1 kHz
XA2600	CH. A/B	-11,5 dBu	SPEAKER A/B-LOW	20 V	4 Ohm	40 Hz

6.2. Maximaler Eingangspegel : U(E) = + 21 dBu

7. GROUND LIFT-Schalter

Funktion des Schalters mit Ohm-Meter nachmessen: Schaltungsmasse (an Eingangs- oder Ausgangsbuchse) wird mit Gehäusemasse (Kontakt an Erdungsschraube auf Rückwand oder Schutzleiterkontakt am Netzkabel) verbunden oder getrennt.

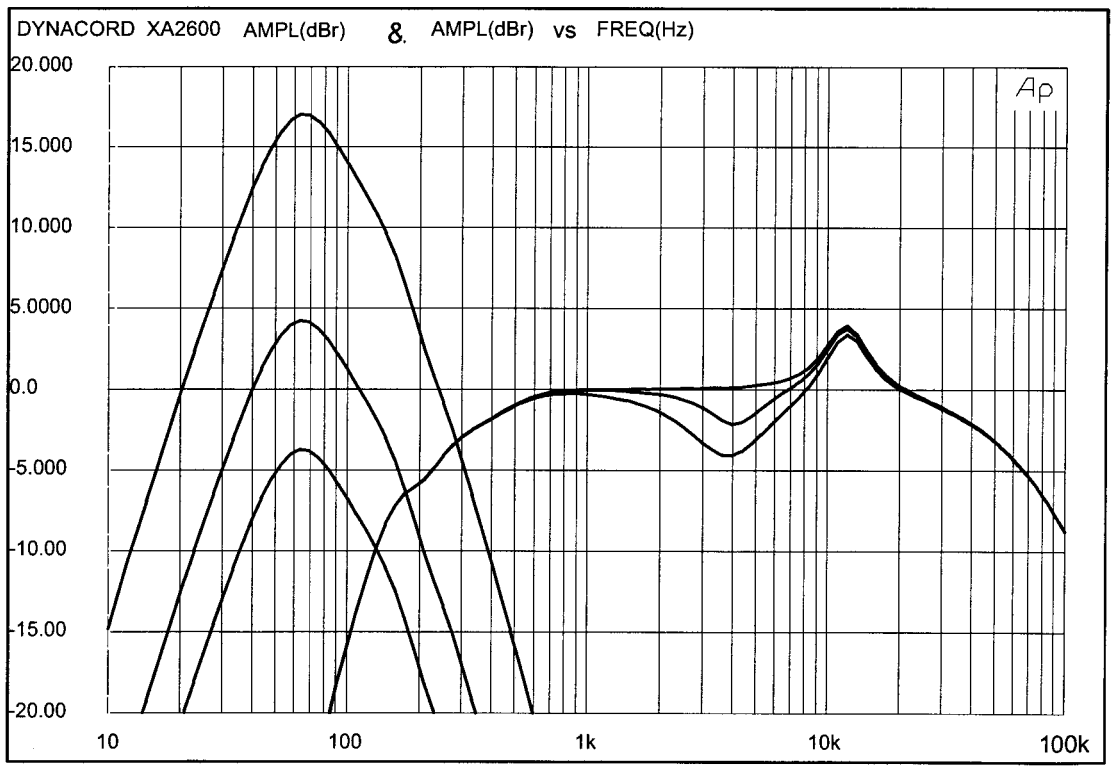
8. Amplituden - Nichtlinearitäten

- Messungen mit Lastwiderstand 8 Ohm
- MBW = 80 kHz
- Endstufe in Auslieferungsstand

Messung	bei Ausgangsleistung Pab=250W	Bemerkung
THD+N (f = 100 Hz)	< 0.02 %	LO-Channel
THD+N (f = 1 kHz)	< 0.02 %	HIGH-Channel
THD+N (f = 10 kHz)	< 0.03 %	HIGH-Channel
DIM 30	< 0.01 %	nur HIGH-Channel 3.15 kHz, 15 kHz
DIM 100	< 0.01 %	nur HIGH-Channel 3.15 kHz, 15 kHz

9. Frequenzgang

9.1. Frequenzgang XA2600



Plot 1: LO-Cluster Control = + 12 dB
Plot 2: LO-Cluster Control = 0 dB
Plot 3: LO-Cluster Control = - 8 dB
Plot 4: HI-Cluster Control = FLAT
Plot 5: HI-Cluster Control = - 2 dB
Plot 6: HI-Cluster Control = - 4 dB

10. Störgeräusch

- U(F) = Fremdspannung, unbewertet mit B = 22Hz ... 22 kHz, Effektivwert (IEC 268-1)
- U(G) = Geräuschspannung, Frequenzbewertungsfilter nach CCIR-468-3, quasispitzenbewertet (IEC 268-1)
- U(A) = Störspannung A-Bewertung, dB(A), Effektivwert (IEC 268-1)
- Signal-Rauschabstand bezogen auf maximale Ausgangsspannung an 4 Ohm = 52.9 V und Störspannung mit A-Bewertung (+36.7 dBu)

	Störausgangs-spannung		**Signal-Rauschabstand**		**Rest-Störausgangs-spannung**	
	HI	LO	HI	LO	HI	LO
XA2600						
U(F)	- 61 dBu	- 58 dBu	-	-	- 63 dBu	- 60 dBu
U(G)	- 52 dBu	- 52 dBu	-	-	- 53 dBu	- 52,5 dBu
U(A)	- 64 dBu	- 64dBu	>100 dB	>100 dB	- 66 dBu	- 65 dBu

11. Auslieferungsstand

- Achtung: Einstellungen überprüfen

Funktion	**Position**	**Betätigungselement**	**Zustand**	**Einstellung**
Limiter Off Switch	86227	S1	offen	Limiter on
Limiter Service	86227	S300-S600	offen	
Fan Service	86227	S700	offen	
LO-Level	Frontblende	Regler	Rast	0 dB
HI-4kHz DIP EQ	Frontblende	Drehschalter	Mitte	FLAT
TBC-Service	82 224	S300-S600	geschlossen	TBC on
CIR.GND to Chassis	Rückwand	Schiebeschalter	Grounded	

		Ersatzteilliste - Bill of Materials		
	112661	XA 2600 230V		
Pos. Nr. Ref. No.	Best. Nr. Part No.	Bezeichnung	Menge Qty.	Description
		Zubehör		Accessories & packing material
	339967	POLYBEUTEL 200X280X0,15	1	poly bag
	349832	R-HAL.LI.L24/1600 RACKHALTE	1	rack ear left
	349833	R-HAL.RE.L24/1600 RACKHALTE	1	rack ear right
	353875	BEDIENUNGSANL. XA 2600	1	owner's manual XA2600
	335589	FUSS-GUMMI SJ 5009 SW	4	rubber foot
	353475	KRT. SP 5 605X570X314	1	carton outer
	353476	KRT. IN SP 5 485X460X199	1	carton inner
	303715	STYROPOR-ECK 150X150X150X50	4	styrofoam #2
	348018	SCHUTZFOLIE 1200X800X0,05	2	poly bag
	327495	STYROPOR-ECK 150X150X100X50	4	styrofoam #1
	349988	FALTEINLAGE 750X280	1	carton filler #1
	353477	FALTEINLAGE 776X405	2	carton filler #2
		Mechanische Teile		Cabinet material
B0010	341343	BUCHSE-SPEAKON-VIERECK 4POL	4	speaker socket 4-pole
CN010	303581	FL.STECKVERTEILER A 6.3-2.5	4	connector faston 6.3
C0010	333014	KO-SO 0.100MF 275V L 20%	2	safety cap 100nF/275V
G0010	343270	GLRI GBPC 3504	2	rectifier GBPC-P 3504
S0010	346720	SCHALTER-NETZ ESB-99888V	1	power switch
	347348	DK 22 SW/GA C 6FL	2	rotary knob black
	341382	KNOPF-TASTE 20X8 SW 3.3	1	push button black
	361137	DK 16 KOMPL.	1	knob rotary s/a
	347347	DK 16 SW/SI C 6FL	1	knob rotary
	353478	DK 16 SW/SI A1 6FL	1	knob rotary
	349725	KABEL-NETZ BEARB.AUS 348800	1	power cord Europe
	353268	KABEL-KONFEKT 8POL 0.420M	2	ribbon cable assy 8-way
	353031	KABEL-KONFEKT 20POL 0.080M	1	ribbon cable assy 20-way
	353474	KABEL-KONFEKT 4POL 0.220M	1	ribbon cable assy 4-way
	351237	KABEL-KONFEKT 6POL 0.150M	2	ribbon cable assy 6-way
	353192	GRIFF 153 MM ANTHR. 4HE	2	handle 153mm
	348415	LÜFTER TYP FBAO8A24H DC	4	fan dc 24V
	353877	FB.XA 2600 BED	1	front panel XA2600
	353242	BLAUF.XA2600/PM2600	1	front grille
	353878	RW.OT.XA 2600 BED	1	rear panel top XA2600
	353196	RW.UT.XA2600/SP3/5/7 BEM	1	rear panel bottom XA2600
	353308	DEC.XA2600/PM2600 BEM	1	top cover
	351876	RKT XA2600/PM2600 230V	1	mains transformer 230V LO
	348341	FEDERLEISTE 3POL CE100-	1	connector female 3-pole
	348309	WI-SO PTC K155 100GRAD	1	resistor ptc
	348341	FEDERLEISTE 3POL CE100-	1	connector female 3-pole
	351877	RKT XA2600/PM2600 230V	1	mains transformer 230V HI
	348341	FEDERLEISTE 3POL CE100-	1	connector female 3-pole
	348805	WI-SO PTC K155 100GRAD	1	safety component PTC
	348341	FEDERLEISTE 3POL CE100-	1	connector female 3-pole
	841668	PCB+A#XA2600/SP3/5/7	2	PCB assy 84166

	112661	XA 2600 230V		
Pos. Nr. Ref. No.	Best. Nr. Part No.	Bezeichnung	Menge Qty.	Description
CNOTA	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CNOTB	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CNSER	306446	FEDERLEISTE 2,5MM O 9POL	1	connector female 9-pole
CN002	344862	MESSERLST. 8POL	1	connector male 8-pin
C0001	351994	KO-KER 120.0PF 500V 2%	1	cap ceramic 120pF
C0002	351994	KO-KER 120.0PF 500V 2%	1	cap ceramic 120pF
C0003	301458	KO-EL 2.200MF 63V	1	cap electrolytic 2.2uF/63V
C0101	351994	KO-KER 120.0PF 500V 2%	1	cap ceramic 120pF
C0102	351994	KO-KER 120.0PF 500V 2%	1	cap ceramic 120pF
C0103	301458	KO-EL 2.200MF 63V	1	cap electrolytic 2.2uF/63V
D0001	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0002	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0003	307916	DIODZ BZX 55C 7V5 0.50W	1	diode zener 7V5
D0004	307916	DIODZ BZX 55C 7V5 0.50W	1	diode zener 7V5
D0005	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0006	328769	DIODE MR 752	1	diode MR 752
D0007	328769	DIODE MR 752	1	diode MR 752
D0008	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0101	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0102	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0103	307916	DIODZ BZX 55C 7V5 0.50W	1	diode zener 7V5
D0104	307916	DIODZ BZX 55C 7V5 0.50W	1	diode zener 7V5
D0105	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0106	328769	DIODE MR 752	1	diode MR 752
D0107	328769	DIODE MR 752	1	diode MR 752
D0108	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
Q0001	348409	TRANS 2SC 4793	1	transistor 2SC 4793
Q0002	351981	TRANS MJL 3281 A	1	transistor MJL 3281 A
Q0003	331657	TRANS MJ 15022	1	transistor MJ 15022
Q0004	331657	TRANS MJ 15022	1	transistor MJ 15022
Q0005	331657	TRANS MJ 15022	1	transistor MJ 15022
Q0006	331657	TRANS MJ 15022	1	transistor MJ 15022
Q0007	331657	TRANS MJ 15022	1	transistor MJ 15022
Q0008	331657	TRANS MJ 15022	1	transistor MJ 15022
Q0009	348408	TRANS 2SA 1837	1	transistor 2SA 1837
Q0010	351982	TRANS MJL 1302 A	1	transistor MJL 1302 A
Q0011	331658	TRANS MJ 15023	1	transistor MJ 15023
Q0012	331658	TRANS MJ 15023	1	transistor MJ 15023
Q0013	331658	TRANS MJ 15023	1	transistor MJ 15023
Q0014	331658	TRANS MJ 15023	1	transistor MJ 15023
Q0015	331658	TRANS MJ 15023	1	transistor MJ 15023
Q0016	331658	TRANS MJ 15023	1	transistor MJ 15023
Q0017	348409	TRANS 2SC 4793	1	transistor 2SC 4793
Q0018	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
Q0019	335763	TRANS 2N 3904	1	transistor 2N 3904
Q0020	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
Q0021	335763	TRANS 2N 3904	1	transistor 2N 3904
Q0022	348422	TRANS MPSA 42	1	transistor MPSA 42
Q0023	348423	TRANS MPSA 92	1	transistor MPSA 92
Q0024	348423	TRANS MPSA 92	1	transistor MPSA 92
Q0025	348423	TRANS MPSA 92	1	transistor MPSA 92

	112661	XA 2600 230V		
Pos. Nr. Ref. No.	Best. Nr. Part No.	Bezeichnung	Menge Qty.	Description
Q0026	348423	TRANS MPSA 92	1	transistor MPSA 92
Q0027	348422	TRANS MPSA 42	1	transistor MPSA 42
Q0028	307911	TRANS BF 393	1	transistor BF 391
Q0029	307911	TRANS BF 393	1	transistor BF 391
Q0101	348409	TRANS 2SC 4793	1	transistor 2SC 4793
Q0102	351981	TRANS MJL 3281 A	1	transistor MJL 3281 A
Q0103	331657	TRANS MJ 15022	1	transistor MJ 15022
Q0104	331657	TRANS MJ 15022	1	transistor MJ 15022
Q0105	331657	TRANS MJ 15022	1	transistor MJ 15022
Q0106	331657	TRANS MJ 15022	1	transistor MJ 15022
Q0107	331657	TRANS MJ 15022	1	transistor MJ 15022
Q0108	331657	TRANS MJ 15022	1	transistor MJ 15022
Q0109	348408	TRANS 2SA 1837	1	transistor 2SA 1837
Q0110	351982	TRANS MJL 1302 A	1	transistor MJL 1302 A
Q0111	331658	TRANS MJ 15023	1	transistor MJ 15023
Q0112	331658	TRANS MJ 15023	1	transistor MJ 15023
Q0113	331658	TRANS MJ 15023	1	transistor MJ 15023
Q0114	331658	TRANS MJ 15023	1	transistor MJ 15023
Q0115	331658	TRANS MJ 15023	1	transistor MJ 15023
Q0116	331658	TRANS MJ 15023	1	transistor MJ 15023
Q0117	348409	TRANS 2SC 4793	1	transistor 2SC 4793
Q0118	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
Q0119	335763	TRANS 2N 3904	1	transistor 2N 3904
Q0120	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
Q0121	335763	TRANS 2N 3904	1	transistor 2N 3904
Q0122	348422	TRANS MPSA 42	1	transistor MPSA 42
Q0123	348423	TRANS MPSA 92	1	transistor MPSA 92
Q0124	348423	TRANS MPSA 92	1	transistor MPSA 92
Q0125	348423	TRANS MPSA 92	1	transistor MPSA 92
Q0126	348423	TRANS MPSA 92	1	transistor MPSA 92
Q0127	348422	TRANS MPSA 42	1	transistor MPSA 42
Q0128	307911	TRANS BF 393	1	transistor BF 391
Q0129	307911	TRANS BF 393	1	transistor BF 391
R0010	348906	WI-DR 2X 0.33 OHM 7.00W 5%	1	resistor 2x0.33 Ohm 7watt
R0011	348906	WI-DR 2X 0.33 OHM 7.00W 5%	1	resistor 2x0.33 Ohm 7watt
R0012	348906	WI-DR 2X 0.33 OHM 7.00W 5%	1	resistor 2x0.33 Ohm 7watt
R0013	348906	WI-DR 2X 0.33 OHM 7.00W 5%	1	resistor 2x0.33 Ohm 7watt
R0014	348906	WI-DR 2X 0.33 OHM 7.00W 5%	1	resistor 2x0.33 Ohm 7watt
R0015	348906	WI-DR 2X 0.33 OHM 7.00W 5%	1	resistor 2x0.33 Ohm 7watt
R0042	348593	WI-SO NTC 2.20 KOHM	1	safety component NTC
R0047	348593	WI-SO NTC 2.20 KOHM	1	safety component NTC
R0063	348490	WI-SO NTC 100.00 KOHM	1	safety component NTC
R0068	348490	WI-SO NTC 100.00 KOHM	1	safety component NTC
R0110	348906	WI-DR 2X 0.33 OHM 7.00W 5%	1	resistor 2x0.33 Ohm 7watt
R0111	348906	WI-DR 2X 0.33 OHM 7.00W 5%	1	resistor 2x0.33 Ohm 7watt
R0112	348906	WI-DR 2X 0.33 OHM 7.00W 5%	1	resistor 2x0.33 Ohm 7watt
R0113	348906	WI-DR 2X 0.33 OHM 7.00W 5%	1	resistor 2x0.33 Ohm 7watt
R0114	348906	WI-DR 2X 0.33 OHM 7.00W 5%	1	resistor 2x0.33 Ohm 7watt
R0115	348906	WI-DR 2X 0.33 OHM 7.00W 5%	1	resistor 2x0.33 Ohm 7watt
R0142	348593	WI-SO NTC 2.20 KOHM	1	safety component NTC
R0147	348593	WI-SO NTC 2.20 KOHM	1	safety component NTC
R0163	348490	WI-SO NTC 100.00 KOHM	1	safety component NTC

	112661	XA 2600 230V		
Pos. Nr. Ref. No.	Best. Nr. Part No.	Bezeichnung	Menge Qty.	Description
R0168	348490	WI-SO NTC 100.00 KOHM	1	safety component NTC
VR001	348675	WI-TRI 2.50 KOHM LIN	1	pot trim 2.5k Ohm lin
VR101	348675	WI-TRI 2.50 KOHM LIN	1	pot trim 2.5k Ohm lin
	813258	**PCB-B"XA2600/SP3/5/7**	**1**	**PCB assy 81325**
AGND	329022	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
B0001	351815	BUCHSE-FL. XLR 3POL PRINTB	1	xlr connector female 3-pole
B0002	351816	STECKER-FL. XLR 3POL PRINTB	1	xlr connector male 3-pin
B0003	351815	BUCHSE-FL. XLR 3POL PRINTB	1	xlr connector female 3-pole
B0004	351816	STECKER-FL. XLR 3POL PRINTB	1	xlr connector male 3-pin
CN001	351565	STIFTLEISTE 6POL MLSS	1	connector male 6-pin
C0001	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	1	cap ceramic 33pF
C0002	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	1	cap ceramic 33pF
C0003	301474	KO-EL 22.000MF 16V BIP	1	cap bip electr. 22uF/16V
C0004	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	1	cap ceramic 33pF
C0005	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	1	cap ceramic 33pF
C0006	301474	KO-EL 22.000MF 16V BIP	1	cap bip electr. 22uF/16V
C0007	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0008	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0009	301472	KO-EL 10.000MF 63V	1	cap electrolytic 10uF/63V
C0010	301472	KO-EL 10.000MF 63V	1	cap electrolytic 10uF/63V
C0011	329201	KO-KER 0.10MF K 50V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0012	329201	KO-KER 0.10MF K 50V 20%	1	cap ceramic 100nF
H0001	343457	DICKS-NETZW. 8PIN 2%	1	res.network 8x10k Ohm
H0002	343457	DICKS-NETZW. 8PIN 2%	1	res.network 8x10k Ohm
I0001	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	1	IC NE 5532 N
I0002	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	1	IC NE 5532 N
R0003	329215	WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%	1	safety resistor 10.0 Ohm
R0004	329215	WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%	1	safety resistor 10.0 Ohm
	862278	**PCBAR#XA2600/PM2600**	**1**	**PCB assy 86227**
CNOAH	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CNOAL	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CNOBH	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CNOBL	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CNSER	346200	STIFTLEISTE 2X 7POL	1	connector male 14-pin
CN001	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CN003	348334	STIFTLEISTE 3POL MLSS	1	connector male 3-pin
CN004	345489	MESSERLST. 6POL	1	connector male 6-pin
CN005	345489	MESSERLST. 6POL	1	connector male 6-pin
CN006	341937	MESSERLST. 4POL	1	connector male 4-pin
CN007	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CN008	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CN009	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CN010	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CN011	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CN012	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CN013	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CN014	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CN015	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston

	112661	XA 2600 230V		
Pos. Nr. Ref. No.	Best. Nr. Part No.	Bezeichnung	Menge Qty.	Description
CN016	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CN017	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CN018	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CN019	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CN020	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CN021	348334	STIFTLEISTE 3POL MLSS	1	connector male 3-pin
CN022	348334	STIFTLEISTE 3POL MLSS	1	connector male 3-pin
CN024	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CN025	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CN026	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CN027	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CN028	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CN029	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CN030	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CN031	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CN032	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CN033	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CN034	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CN2HI	344862	MESSERLST. 8POL	1	connector male 8-pin
CN2LO	344862	MESSERLST. 8POL	1	connector male 8-pin
CN300	348334	STIFTLEISTE 3POL MLSS	1	connector male 3-pin
CN400	348334	STIFTLEISTE 3POL MLSS	1	connector male 3-pin
CN500	348334	STIFTLEISTE 3POL MLSS	1	connector male 3-pin
CN600	348334	STIFTLEISTE 3POL MLSS	1	connector male 3-pin
CN701	348334	STIFTLEISTE 3POL MLSS	1	connector male 3-pin
CN702	348334	STIFTLEISTE 3POL MLSS	1	connector male 3-pin
CN703	348334	STIFTLEISTE 3POL MLSS	1	connector male 3-pin
CN704	348334	STIFTLEISTE 3POL MLSS	1	connector male 3-pin
CN8HI	348334	STIFTLEISTE 3POL MLSS	1	connector male 3-pin
CN8LO	348334	STIFTLEISTE 3POL MLSS	1	connector male 3-pin
C0001	341714	KO-SO 0.100MF 275V K 20%	1	safety cap 100nF/275V
C0002	341714	KO-SO 0.100MF 275V K 20%	1	safety cap 100nF/275V
C0003	340988	KO-FOL 0.470MF 63V 5%	1	cap mylar 470nF
C0004	342967	KO-FOL 3.300MF 50V 10%	1	cap mylar 3.3uF
C0005	342923	KO-FOL 0.220MF 63V 5%	1	cap mylar 220nF
C0006	351835	KO-EL 4700.000MF 100V	1	cap electrolytic 4700uF/100
C0007	351835	KO-EL 4700.000MF 100V	1	cap electrolytic 4700uF/100
C0008	351835	KO-EL 4700.000MF 100V	1	cap electrolytic 4700uF/100
C0009	351835	KO-EL 4700.000MF 100V	1	cap electrolytic 4700uF/100
C0010	351835	KO-EL 4700.000MF 100V	1	cap electrolytic 4700uF/100
C0011	351835	KO-EL 4700.000MF 100V	1	cap electrolytic 4700uF/100
C0012	351835	KO-EL 4700.000MF 100V	1	cap electrolytic 4700uF/100
C0013	351835	KO-EL 4700.000MF 100V	1	cap electrolytic 4700uF/100
C0014	327366	KO-EL 4.700MF 50V BIP	1	cap bip electr. 4.7uF/50V
C0015	329201	KO-KER 0.10MF K 50V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0016	329201	KO-KER 0.10MF K 50V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0301	343532	KO-EL 100.000MF 25V	1	cap electrolytic 100uF/25V
C0302	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0303	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0304	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0305	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0306	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF

	112661	XA 2600 230V		
Pos. Nr. Ref. No.	Best. Nr. Part No.	Bezeichnung	Menge Qty.	Description
C0307	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0308	343532	KO-EL 100.000MF 25V	1	cap electrolytic 100uF/25V
C0309	304349	KO-EL 2.200MF 50V BIP	1	cap bip electr. 2.2uF/50V
C0310	301530	KO-KER 100.0PF 500V 10%	1	cap ceramic 100pF
C0311	340988	KO-FOL 0.470MF 63V 5%	1	cap mylar 470nF
C0312	340988	KO-FOL 0.470MF 63V 5%	1	cap mylar 470nF
C0313	343533	KO-EL 220.000MF 25V	1	cap electrolytic 220uF/25V
C0314	335787	KO-KER 15.0PF 100V 2%	1	cap ceramic 15pF
C0315	343532	KO-EL 100.000MF 25V	1	cap electrolytic 100uF/25V
C0316	343532	KO-EL 100.000MF 25V	1	cap electrolytic 100uF/25V
C0317	327390	KO-FOL 470.000PF 100V 5%	1	cap mylar 470pF
C0318	306059	KO-KER 3.9PF 500V0.25	1	cap ceramic 3.9pF
C0319	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	1	cap ceramic 33pF
C0320	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	1	cap ceramic 33pF
C0321	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0322	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0323	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	1	cap ceramic 33pF
C0324	335787	KO-KER 15.0PF 100V 2%	1	cap ceramic 15pF
C0325	304349	KO-EL 2.200MF 50V BIP	1	cap bip electr. 2.2uF/50V
C0326	304349	KO-EL 2.200MF 50V BIP	1	cap bip electr. 2.2uF/50V
C0385	341714	KO-SO 0.100MF 275V K 20%	1	safety cap 100nF/275V
C0386	341714	KO-SO 0.100MF 275V K 20%	1	safety cap 100nF/275V
C0387	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	1	cap ceramic 33pF
C0388	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	1	cap ceramic 33pF
C0389	301474	KO-EL 22.000MF 16V BIP	1	cap bip electr. 22uF/16V
C0401	343532	KO-EL 100.000MF 25V	1	cap electrolytic 100uF/25V
C0402	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0403	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0404	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0405	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0406	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0407	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0408	343532	KO-EL 100.000MF 25V	1	cap electrolytic 100uF/25V
C0409	304349	KO-EL 2.200MF 50V BIP	1	cap bip electr. 2.2uF/50V
C0410	301530	KO-KER 100.0PF 500V 10%	1	cap ceramic 100pF
C0411	340988	KO-FOL 0.470MF 63V 5%	1	cap mylar 470nF
C0412	340988	KO-FOL 0.470MF 63V 5%	1	cap mylar 470nF
C0413	343533	KO-EL 220.000MF 25V	1	cap electrolytic 220uF/25V
C0414	335787	KO-KER 15.0PF 100V 2%	1	cap ceramic 15pF
C0415	343532	KO-EL 100.000MF 25V	1	cap electrolytic 100uF/25V
C0416	343532	KO-EL 100.000MF 25V	1	cap electrolytic 100uF/25V
C0417	327390	KO-FOL 470.000PF 100V 5%	1	cap mylar 470pF
C0418	306059	KO-KER 3.9PF 500V0.25	1	cap ceramic 3.9pF
C0419	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	1	cap ceramic 33pF
C0420	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	1	cap ceramic 33pF
C0421	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0422	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0423	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	1	cap ceramic 33pF
C0424	335787	KO-KER 15.0PF 100V 2%	1	cap ceramic 15pF
C0425	304349	KO-EL 2.200MF 50V BIP	1	cap bip electr. 2.2uF/50V
C0426	304349	KO-EL 2.200MF 50V BIP	1	cap bip electr. 2.2uF/50V
C0485	341714	KO-SO 0.100MF 275V K 20%	1	safety cap 100nF/275V

	112661	XA 2600 230V		
Pos. Nr. Ref. No.	Best. Nr. Part No.	Bezeichnung	Menge Qty.	Description
C0486	341714	KO-SO 0.100MF 275V K 20%	1	safety cap 100nF/275V
C0487	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	1	cap ceramic 33pF
C0488	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	1	cap ceramic 33pF
C0489	301474	KO-EL 22.000MF 16V BIP	1	cap bip electr. 22uF/16V
C0501	343532	KO-EL 100.000MF 25V	1	cap electrolytic 100uF/25V
C0502	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0503	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0504	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0505	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0506	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0507	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0508	343532	KO-EL 100.000MF 25V	1	cap electrolytic 100uF/25V
C0509	304349	KO-EL 2.200MF 50V BIP	1	cap bip electr. 2.2uF/50V
C0510	301530	KO-KER 100.0PF 500V 10%	1	cap ceramic 100pF
C0511	340988	KO-FOL 0.470MF 63V 5%	1	cap mylar 470nF
C0512	340988	KO-FOL 0.470MF 63V 5%	1	cap mylar 470nF
C0513	343533	KO-EL 220.000MF 25V	1	cap electrolytic 220uF/25V
C0514	335787	KO-KER 15.0PF 100V 2%	1	cap ceramic 15pF
C0515	343532	KO-EL 100.000MF 25V	1	cap electrolytic 100uF/25V
C0516	343532	KO-EL 100.000MF 25V	1	cap electrolytic 100uF/25V
C0517	327390	KO-FOL 470.000PF 100V 5%	1	cap mylar 470pF
C0518	306059	KO-KER 3.9PF 500V0.25	1	cap ceramic 3.9pF
C0519	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	1	cap ceramic 33pF
C0520	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	1	cap ceramic 33pF
C0521	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0522	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0523	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	1	cap ceramic 33pF
C0524	335787	KO-KER 15.0PF 100V 2%	1	cap ceramic 15pF
C0525	304349	KO-EL 2.200MF 50V BIP	1	cap bip electr. 2.2uF/50V
C0526	304349	KO-EL 2.200MF 50V BIP	1	cap bip electr. 2.2uF/50V
C0585	341714	KO-SO 0.100MF 275V K 20%	1	safety cap 100nF/275V
C0586	341714	KO-SO 0.100MF 275V K 20%	1	safety cap 100nF/275V
C0587	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	1	cap ceramic 33pF
C0588	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	1	cap ceramic 33pF
C0589	301474	KO-EL 22.000MF 16V BIP	1	cap bip electr. 22uF/16V
C0601	343532	KO-EL 100.000MF 25V	1	cap electrolytic 100uF/25V
C0602	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0603	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0604	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0605	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0606	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0607	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0608	343532	KO-EL 100.000MF 25V	1	cap electrolytic 100uF/25V
C0609	304349	KO-EL 2.200MF 50V BIP	1	cap bip electr. 2.2uF/50V
C0610	301530	KO-KER 100.0PF 500V 10%	1	cap ceramic 100pF
C0611	340988	KO-FOL 0.470MF 63V 5%	1	cap mylar 470nF
C0612	340988	KO-FOL 0.470MF 63V 5%	1	cap mylar 470nF
C0613	343533	KO-EL 220.000MF 25V	1	cap electrolytic 220uF/25V
C0614	335787	KO-KER 15.0PF 100V 2%	1	cap ceramic 15pF
C0615	343532	KO-EL 100.000MF 25V	1	cap electrolytic 100uF/25V
C0616	343532	KO-EL 100.000MF 25V	1	cap electrolytic 100uF/25V
C0617	327390	KO-FOL 470.000PF 100V 5%	1	cap mylar 470pF

	112661	XA 2600 230V		
Pos. Nr. Ref. No.	Best. Nr. Part No.	Bezeichnung	Menge Qty.	Description
C0618	306059	KO-KER 3.9PF 500V0.25	1	cap ceramic 3.9pF
C0619	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	1	cap ceramic 33pF
C0620	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	1	cap ceramic 33pF
C0621	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0622	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0623	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	1	cap ceramic 33pF
C0624	335787	KO-KER 15.0PF 100V 2%	1	cap ceramic 15pF
C0625	304349	KO-EL 2.200MF 50V BIP	1	cap bip electr. 2.2uF/50V
C0626	304349	KO-EL 2.200MF 50V BIP	1	cap bip electr. 2.2uF/50V
C0685	341714	KO-SO 0.100MF 275V K 20%	1	safety cap 100nF/275V
C0686	341714	KO-SO 0.100MF 275V K 20%	1	safety cap 100nF/275V
C0687	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	1	cap ceramic 33pF
C0688	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	1	cap ceramic 33pF
C0689	301474	KO-EL 22.000MF 16V BIP	1	cap bip electr. 22uF/16V
C0700	337597	KO-EL 1000.000MF 50V	1	cap electrolytic 1000uF/50V
C0701	301524	KO-KER 47.0PF 500V 10%	1	cap ceramic 47pF
C0702	343530	KO-EL 47.000MF 50V	1	cap electrolytic 47uF/50V
C0703	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0704	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0705	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0706	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0707	340244	KO-FOL 0.330MF 63V 5%	1	cap mylar 330nF
C0708	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0709	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0800	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0801	301472	KO-EL 10.000MF 63V	1	cap electrolytic 10uF/63V
C0802	301472	KO-EL 10.000MF 63V	1	cap electrolytic 10uF/63V
C0803	301524	KO-KER 47.0PF 500V 10%	1	cap ceramic 47pF
C0804	301524	KO-KER 47.0PF 500V 10%	1	cap ceramic 47pF
C0805	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0806	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0807	337597	KO-EL 1000.000MF 50V	1	cap electrolytic 1000uF/50V
C0808	337597	KO-EL 1000.000MF 50V	1	cap electrolytic 1000uF/50V
D0001	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0002	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0003	304360	DIODE 1N 4007 GEGURTET	1	diode 1N 4002
D0004	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0005	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0006	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0007	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0301	309450	DIODZ BZX 55C 15V 0.50W	1	diode zener 15V
D0302	309450	DIODZ BZX 55C 15V 0.50W	1	diode zener 15V
D0303	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0304	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0305	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0306	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0307	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0308	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0309	329511	DIODZ BZX 55C 2V4 0.50W	1	diode zener 2V4
D0385	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0401	309450	DIODZ BZX 55C 15V 0.50W	1	diode zener 15V
D0402	309450	DIODZ BZX 55C 15V 0.50W	1	diode zener 15V

	112661	XA 2600 230V		
Pos. Nr. Ref. No.	Best. Nr. Part No.	Bezeichnung	Menge Qty.	Description
D0403	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0404	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0405	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0406	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0407	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0408	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0409	329511	DIODZ BZX 55C 2V4 0.50W	1	diode zener 2V4
D0485	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0501	309450	DIODZ BZX 55C 15V 0.50W	1	diode zener 15V
D0502	309450	DIODZ BZX 55C 15V 0.50W	1	diode zener 15V
D0503	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0504	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0505	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0506	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0507	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0508	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0509	329511	DIODZ BZX 55C 2V4 0.50W	1	diode zener 2V4
D0585	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0601	309450	DIODZ BZX 55C 15V 0.50W	1	diode zener 15V
D0602	309450	DIODZ BZX 55C 15V 0.50W	1	diode zener 15V
D0603	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0604	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0605	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0606	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0607	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0608	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0609	329511	DIODZ BZX 55C 2V4 0.50W	1	diode zener 2V4
D0685	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0701	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0702	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0703	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0704	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0705	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0706	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0707	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0708	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0709	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0800	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0801	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0802	304992	DIODZ BZX 55C 6V8 0.50W	1	diode zener 6V8
D0803	304992	DIODZ BZX 55C 6V8 0.50W	1	diode zener 6V8
D0804	304360	DIODE 1N 4007 GEGURTET	1	diode 1N 4002
E0001	354859	RELAIS 793-P-1C-S 24VDC	1	relay 24V
E0002	356594	RELAIS 793-P-1A-S-TV10	1	relay 24V / spst
E0003	354859	RELAIS 793-P-1C-S 24VDC	1	relay 24V
E0385	354859	RELAIS 793-P-1C-S 24VDC	1	relay 24V
E0485	354859	RELAIS 793-P-1C-S 24VDC	1	relay 24V
E0585	354859	RELAIS 793-P-1C-S 24VDC	1	relay 24V
E0685	354859	RELAIS 793-P-1C-S 24VDC	1	relay 24V
F0001	328891	SICHER T 12.500 A/250V	1	fuse 12.5A slow blow
F0002	328891	SICHER T 12.500 A/250V	1	fuse 12.5A slow blow
F0700	302583	SICHER T 1.600 A/250V	1	fuse 1.6A slow blow

	112661	XA 2600 230V		
Pos. Nr. Ref. No.	Best. Nr. Part No.	Bezeichnung	Menge Qty.	Description
F0800	302583	SICHER T 1.600 A/250V	1	fuse 1.6A slow blow
F0801	302583	SICHER T 1.600 A/250V	1	fuse 1.6A slow blow
GNDAH	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
GNDAL	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
GNDBH	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
GNDBL	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
G0700	331965	GLRI B 80 C1500	1	rectifier B80 C1500
G0800	331965	GLRI B 80 C1500	1	rectifier B80 C1500
H0300	343457	DICKS-NETZW. 8PIN 2%	1	res.network 8x10k Ohm
H0301	343457	DICKS-NETZW. 8PIN 2%	1	res.network 8x10k Ohm
H0400	343457	DICKS-NETZW. 8PIN 2%	1	res.network 8x10k Ohm
H0401	343457	DICKS-NETZW. 8PIN 2%	1	res.network 8x10k Ohm
H0500	343457	DICKS-NETZW. 8PIN 2%	1	res.network 8x10k Ohm
H0501	343457	DICKS-NETZW. 8PIN 2%	1	res.network 8x10k Ohm
H0600	343457	DICKS-NETZW. 8PIN 2%	1	res.network 8x10k Ohm
H0601	343457	DICKS-NETZW. 8PIN 2%	1	res.network 8x10k Ohm
I0301	338359	IC LM 308 AN	1	IC LM 308 A
I0302	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	1	IC NE 5532 N
I0303	307421	IC CA 3080 E OTA	1	IC CA 3080 E
I0304	331340	IC TL 072 CP 2FACH OP	1	IC TL 072 CP
I0305	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	1	IC NE 5532 N
I0401	338359	IC LM 308 AN	1	IC LM 308 A
I0402	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	1	IC NE 5532 N
I0403	307421	IC CA 3080 E OTA	1	IC CA 3080 E
I0404	331340	IC TL 072 CP 2FACH OP	1	IC TL 072 CP
I0405	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	1	IC NE 5532 N
I0501	338359	IC LM 308 AN	1	IC LM 308 A
I0502	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	1	IC NE 5532 N
I0503	307421	IC CA 3080 E OTA	1	IC CA 3080 E
I0504	331340	IC TL 072 CP 2FACH OP	1	IC TL 072 CP
I0505	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	1	IC NE 5532 N
I0601	338359	IC LM 308 AN	1	IC LM 308 A
I0602	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	1	IC NE 5532 N
I0603	307421	IC CA 3080 E OTA	1	IC CA 3080 E
I0604	331340	IC TL 072 CP 2FACH OP	1	IC TL 072 CP
I0605	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	1	IC NE 5532 N
I0700	331340	IC TL 072 CP 2FACH OP	1	IC TL 072 CP
I0701	332985	IC TL 074 CN	1	IC TL 074 CN
L0385	348592	FILTERSP. 2.50UH/0.004OHM	1	coil 2.5uH
L0485	348592	FILTERSP. 2.50UH/0.004OHM	1	coil 2.5uH
L0585	348592	FILTERSP. 2.50UH/0.004OHM	1	coil 2.5uH
L0685	348592	FILTERSP. 2.50UH/0.004OHM	1	coil 2.5uH
OUTAH	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
OUTAL	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
OUTBH	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
OUTBL	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
00010	301257	TRANS BD 135-10 SOT-32	0	transistor BD 135-10
Q0002	306928	TRANS BC 560 C	1	transistor BC 560 C
Q0003	306928	TRANS BC 560 C	1	transistor BC 560 C
Q0004	307150	TRANS BC 337-25 TO 92	1	transistor BC 337-25
Q0005	306928	TRANS BC 560 C	1	transistor BC 560 C
Q0006	306928	TRANS BC 560 C	1	transistor BC 560 C

	112661	XA 2600 230V		
Pos. Nr. Ref. No.	Best. Nr. Part No.	Bezeichnung	Menge Qty.	Description
Q0007	301184	TRANS BC 550 C	1	transistor BC 550 B
Q0008	306928	TRANS BC 560 C	1	transistor BC 560 C
Q0009	306928	TRANS BC 560 C	1	transistor BC 560 C
Q0010	306928	TRANS BC 560 C	1	transistor BC 560 C
Q0011	306928	TRANS BC 560 C	1	transistor BC 560 C
00010	338869	TRANS MJE 350	0	transistor MJE 350
Q0301	335763	TRANS 2N 3904	1	transistor 2N 3904
Q0302	348422	TRANS MPSA 42	1	transistor MPSA 42
Q0303	348422	TRANS MPSA 42	1	transistor MPSA 42
Q0304	335763	TRANS 2N 3904	1	transistor 2N 3904
Q0305	335763	TRANS 2N 3904	1	transistor 2N 3904
Q0306	335763	TRANS 2N 3904	1	transistor 2N 3904
Q0307	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
Q0308	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
Q0309	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
Q0310	348423	TRANS MPSA 92	1	transistor MPSA 92
Q0311	348423	TRANS MPSA 92	1	transistor MPSA 92
00010	338868	TRANS MJE 340	0	transistor MJE 340
Q0313	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
Q0314	335763	TRANS 2N 3904	1	transistor 2N 3904
Q0315	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
Q0316	330264	TRANS J 111	1	transistor J 111 A
00010	338876	TRIAC MAC 223 A6	0	triac MAC 223 A6
Q0386	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
Q0387	335763	TRANS 2N 3904	1	transistor 2N 3904
Q0388	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
00010	338869	TRANS MJE 350	0	transistor MJE 350
Q0401	335763	TRANS 2N 3904	1	transistor 2N 3904
Q0402	348422	TRANS MPSA 42	1	transistor MPSA 42
Q0403	348422	TRANS MPSA 42	1	transistor MPSA 42
Q0404	335763	TRANS 2N 3904	1	transistor 2N 3904
Q0405	335763	TRANS 2N 3904	1	transistor 2N 3904
Q0406	335763	TRANS 2N 3904	1	transistor 2N 3904
Q0407	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
Q0408	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
Q0409	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
Q0410	348423	TRANS MPSA 92	1	transistor MPSA 92
Q0411	348423	TRANS MPSA 92	1	transistor MPSA 92
00010	338868	TRANS MJE 340	0	transistor MJE 340
Q0413	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
Q0414	335763	TRANS 2N 3904	1	transistor 2N 3904
Q0415	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
Q0416	330264	TRANS J 111	1	transistor J 111 A
00010	338876	TRIAC MAC 223 A6	0	triac MAC 223 A6
Q0486	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
Q0487	335763	TRANS 2N 3904	1	transistor 2N 3904
Q0488	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
00010	338869	TRANS MJE 350	0	transistor MJE 350
Q0501	335763	TRANS 2N 3904	1	transistor 2N 3904
Q0502	348422	TRANS MPSA 42	1	transistor MPSA 42
Q0503	348422	TRANS MPSA 42	1	transistor MPSA 42
Q0504	335763	TRANS 2N 3904	1	transistor 2N 3904

	112661	XA 2600 230V		
Pos. Nr. Ref. No.	Best. Nr. Part No.	Bezeichnung	Menge Qty.	Description
Q0505	335763	TRANS 2N 3904	1	transistor 2N 3904
Q0506	335763	TRANS 2N 3904	1	transistor 2N 3904
Q0507	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
Q0508	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
Q0509	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
Q0510	348423	TRANS MPSA 92	1	transistor MPSA 92
Q0511	348423	TRANS MPSA 92	1	transistor MPSA 92
00010	338868	TRANS MJE 340	0	transistor MJE 340
Q0513	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
Q0514	335763	TRANS 2N 3904	1	transistor 2N 3904
Q0515	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
Q0516	330264	TRANS J 111	1	transistor J 111 A
00010	338876	TRIAC MAC 223 A6	0	triac MAC 223 A6
Q0586	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
Q0587	335763	TRANS 2N 3904	1	transistor 2N 3904
Q0588	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
00010	338869	TRANS MJE 350	0	transistor MJE 350
Q0601	335763	TRANS 2N 3904	1	transistor 2N 3904
Q0602	348422	TRANS MPSA 42	1	transistor MPSA 42
Q0603	348422	TRANS MPSA 42	1	transistor MPSA 42
Q0604	335763	TRANS 2N 3904	1	transistor 2N 3904
Q0605	335763	TRANS 2N 3904	1	transistor 2N 3904
Q0606	335763	TRANS 2N 3904	1	transistor 2N 3904
Q0607	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
Q0608	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
Q0609	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
Q0610	348423	TRANS MPSA 92	1	transistor MPSA 92
Q0611	348423	TRANS MPSA 92	1	transistor MPSA 92
00010	338868	TRANS MJE 340	0	transistor MJE 340
Q0613	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
Q0614	335763	TRANS 2N 3904	1	transistor 2N 3904
Q0615	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
Q0616	330264	TRANS J 111	1	transistor J 111 A
00010	338876	TRIAC MAC 223 A6	0	triac MAC 223 A6
Q0686	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
Q0687	335763	TRANS 2N 3904	1	transistor 2N 3904
Q0688	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
Q0700	304591	TRANS BD 245 C	1	transistor BD 245 C
Q0701	307150	TRANS BC 337-25 TO 92	1	transistor BC 337-25
Q0702	307150	TRANS BC 337-25 TO 92	1	transistor BC 337-25
Q0703	301184	TRANS BC 550 C	1	transistor BC 550 B
Q0704	301184	TRANS BC 550 C	1	transistor BC 550 B
Q0705	301184	TRANS BC 550 C	1	transistor BC 550 B
Q0706	301184	TRANS BC 550 C	1	transistor BC 550 B
Q0707	301184	TRANS BC 550 C	1	transistor BC 550 B
Q0800	304591	TRANS BD 245 C	1	transistor BD 245 C
Q0801	307150	TRANS BC 337-25 TO 92	1	transistor BC 337-25
Q0802	307150	TRANS BC 337-25 TO 92	1	transistor BC 337-25
Q0803	307430	TRANS BC 327-25 TO 92	1	transistor BC 327-25
Q0804	307430	TRANS BC 327-25 TO 92	1	transistor BC 327-25
R0001	348550	WI-SO NTC 10.00 OHM K	1	resistor ntc 10 Ohm
R0002	348550	WI-SO NTC 10.00 OHM K	1	resistor ntc 10 Ohm

	112661	XA 2600 230V		
Pos. Nr. Ref. No.	Best. Nr. Part No.	Bezeichnung	Menge Qty.	Description
R0302	334910	WI-SCH 6.20 KOHM 2.00W 5%	1	resistor 6.2 kOhm 2watt
R0305	329215	WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%	1	safety resistor 10.0 Ohm
R0325	329215	WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%	1	safety resistor 10.0 Ohm
R0330	334910	WI-SCH 6.20 KOHM 2.00W 5%	1	resistor 6.2 kOhm 2watt
R0385	341713	WI-DR 4.70 OHM 4.00W 5%	1	resistor 4.70 Ohm 4watt
R0386	348590	WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5%	1	resistor 8.20 Ohm 4watt
R0387	348590	WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5%	1	resistor 8.20 Ohm 4watt
R0388	348590	WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5%	1	resistor 8.20 Ohm 4watt
R0389	348590	WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5%	1	resistor 8.20 Ohm 4watt
R0391	302032	WI-SCH 470.00 OHM 2.00W 5%	1	resistor 470 Ohm 2watt
R0402	334910	WI-SCH 6.20 KOHM 2.00W 5%	1	resistor 6.2 kOhm 2watt
R0405	329215	WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%	1	safety resistor 10.0 Ohm
R0425	329215	WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%	1	safety resistor 10.0 Ohm
R0430	334910	WI-SCH 6.20 KOHM 2.00W 5%	1	resistor 6.2 kOhm 2watt
R0485	341713	WI-DR 4.70 OHM 4.00W 5%	1	resistor 4.70 Ohm 4watt
R0486	348590	WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5%	1	resistor 8.20 Ohm 4watt
R0487	348590	WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5%	1	resistor 8.20 Ohm 4watt
R0488	348590	WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5%	1	resistor 8.20 Ohm 4watt
R0489	348590	WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5%	1	resistor 8.20 Ohm 4watt
R0491	302032	WI-SCH 470.00 OHM 2.00W 5%	1	resistor 470 Ohm 2watt
R0502	334910	WI-SCH 6.20 KOHM 2.00W 5%	1	resistor 6.2 kOhm 2watt
R0505	329215	WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%	1	safety resistor 10.0 Ohm
R0525	329215	WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%	1	safety resistor 10.0 Ohm
R0530	334910	WI-SCH 6.20 KOHM 2.00W 5%	1	resistor 6.2 kOhm 2watt
R0585	341713	WI-DR 4.70 OHM 4.00W 5%	1	resistor 4.70 Ohm 4watt
R0586	348590	WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5%	1	resistor 8.20 Ohm 4watt
R0587	348590	WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5%	1	resistor 8.20 Ohm 4watt
R0588	348590	WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5%	1	resistor 8.20 Ohm 4watt
R0589	348590	WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5%	1	resistor 8.20 Ohm 4watt
R0591	302032	WI-SCH 470.00 OHM 2.00W 5%	1	resistor 470 Ohm 2watt
R0602	334910	WI-SCH 6.20 KOHM 2.00W 5%	1	resistor 6.2 kOhm 2watt
R0605	329215	WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%	1	safety resistor 10.0 Ohm
R0625	329215	WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%	1	safety resistor 10.0 Ohm
R0630	334910	WI-SCH 6.20 KOHM 2.00W 5%	1	resistor 6.2 kOhm 2watt
R0685	341713	WI-DR 4.70 OHM 4.00W 5%	1	resistor 4.70 Ohm 4watt
R0686	348590	WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5%	1	resistor 8.20 Ohm 4watt
R0687	348590	WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5%	1	resistor 8.20 Ohm 4watt
R0688	348590	WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5%	1	resistor 8.20 Ohm 4watt
R0689	348590	WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5%	1	resistor 8.20 Ohm 4watt
R0691	302032	WI-SCH 470.00 OHM 2.00W 5%	1	resistor 470 Ohm 2watt
R0806	301676	WI-DR 10.00 OHM 5.00W 5%	1	resistor 10.0 Ohm 5watt
R0809	301676	WI-DR 10.00 OHM 5.00W 5%	1	resistor 10.0 Ohm 5watt
S0001	327947	SCHALTELEMENT C42315-A1347-	0,125	switch element on/off
S0003	338886	SCHALTER-SCHIEBE L202021MA0	1	switch slide
S0300	327947	SCHALTELEMENT C42315-A1347-	0,125	switch element on/off
S0400	327947	SCHALTELEMENT C42315-A1347-	0,125	switch element on/off
S0500	327947	SCHALTELEMENT C42315-A1347-	0,125	switch element on/off
S0600	327947	SCHALTELEMENT C42315-A1347-	0,125	switch element on/off
S0700	327947	SCHALTELEMENT C42315-A1347-	0,125	switch element on/off
VR300	348486	WI-TRI 47.00 KOHM LIN	1	pot trim 47k Ohm lin
VR400	348486	WI-TRI 47.00 KOHM LIN	1	pot trim 47k Ohm lin
VR500	348486	WI-TRI 47.00 KOHM LIN	1	pot trim 47k Ohm lin

	112661	XA 2600 230V		
Pos. Nr. Ref. No.	Best. Nr. Part No.	Bezeichnung	Menge Qty.	Description
VR600	348486	WI-TRI 47.00 KOHM LIN	1	pot trim 47k Ohm lin
VR700	348675	WI-TRI 2.50 KOHM LIN	1	pot trim 2.5k Ohm lin
00015	306838	SICHER-HALTER FAP	1	fuse holder
00016	306838	SICHER-HALTER FAP	1	fuse holder
00017	306838	SICHER-HALTER FAP	1	fuse holder
00020	328390	SICHER-HALTER FAU	2	fuse holder
00025	328391	SICHER-HALTER-KAPPE FEK	2	fuse holder carrier
	871358	**PCB-A"XA2600/SP3/5/7 N 4**	**1**	**PCB assy 87135**
CN08X	349105	MESSERLST. 20POL	1	connector male 20-pin
D0026	336398	LED GN 3MM TLHG 4400/01	1	LED green 3mm
D0027	336398	LED GN 3MM TLHG 4400/01	1	LED green 3mm
D0036	336398	LED GN 3MM TLHG 4400/01	1	LED green 3mm
D0037	336398	LED GN 3MM TLHG 4400/01	1	LED green 3mm
D0046	336398	LED GN 3MM TLHG 4400/01	1	LED green 3mm
D0056	336398	LED GN 3MM TLHG 4400/01	1	LED green 3mm
D0066	336398	LED GN 3MM TLHG 4400/01	1	LED green 3mm
D0076	336398	LED GN 3MM TLHG 4400/01	1	LED green 3mm
D0081	336399	LED RT 3MM TLUR 4401	1	LED red 3mm
D0082	336397	LED GE 3MM TLHY 4400/01	1	LED yellow 3mm
D0083	336397	LED GE 3MM TLHY 4400/01	1	LED yellow 3mm
D0084	336397	LED GE 3MM TLHY 4400/01	1	LED yellow 3mm
D0085	336398	LED GN 3MM TLHG 4400/01	1	LED green 3mm
D0086	336397	LED GE 3MM TLHY 4400/01	1	LED yellow 3mm
D0087	336397	LED GE 3MM TLHY 4400/01	1	LED yellow 3mm
	822248	**PCBAR#XA 2600**	**1**	**pcb assy 82224**
CN008	349105	MESSERLST. 20POL	1	connector male 20-pin
CN01X	351565	STIFTLEISTE 6POL MLSS	1	connector male 6-pin
CN03X	348334	STIFTLEISTE 3POL MLSS	1	connector male 3-pin
CN04X	345489	MESSERLST. 6POL	1	connector male 6-pin
CN05X	345489	MESSERLST. 6POL	1	connector male 6-pin
CN06X	341937	MESSERLST. 4POL	1	connector male 4-pin
CN300	348334	STIFTLEISTE 3POL MLSS	1	connector male 3-pin
CN400	348334	STIFTLEISTE 3POL MLSS	1	connector male 3-pin
CN500	348334	STIFTLEISTE 3POL MLSS	1	connector male 3-pin
CN600	348334	STIFTLEISTE 3POL MLSS	1	connector male 3-pin
C0001	301472	KO-EL 10.000MF 63V	1	cap electrolytic 10uF/63V
C0002	301472	KO-EL 10.000MF 63V	1	cap electrolytic 10uF/63V
C0003	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0004	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0005	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0006	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0007	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0008	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0009	301472	KO-EL 10.000MF 63V	1	cap electrolytic 10uF/63V
C0010	301472	KO-EL 10.000MF 63V	1	cap electrolytic 10uF/63V
C0011	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0012	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0013	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF

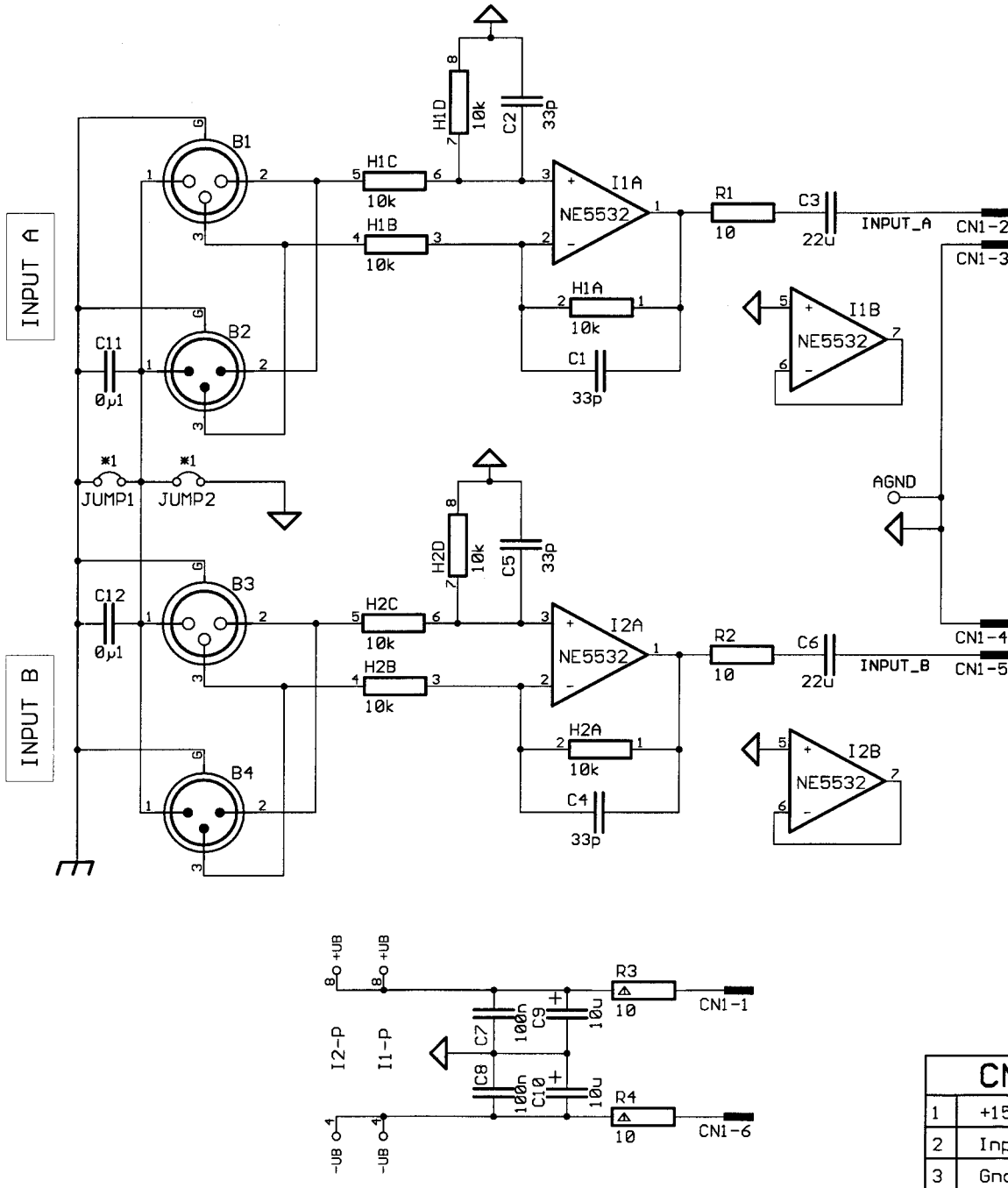
	112661	XA 2600 230V		
Pos. Nr. Ref. No.	Best. Nr. Part No.	Bezeichnung	Menge Qty.	Description
C0014	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0015	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0016	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0020	304349	KO-EL 2.200MF 50V BIP	1	cap bip electr. 2.2uF/50V
C0021	343530	KO-EL 47.000MF 50V	1	cap electrolytic 47uF/50V
C0022	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0023	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0024	301472	KO-EL 10.000MF 63V	1	cap electrolytic 10uF/63V
C0025	301472	KO-EL 10.000MF 63V	1	cap electrolytic 10uF/63V
C0030	304349	KO-EL 2.200MF 50V BIP	1	cap bip electr. 2.2uF/50V
C0031	343530	KO-EL 47.000MF 50V	1	cap electrolytic 47uF/50V
C0040	304349	KO-EL 2.200MF 50V BIP	1	cap bip electr. 2.2uF/50V
C0041	343530	KO-EL 47.000MF 50V	1	cap electrolytic 47uF/50V
C0050	304349	KO-EL 2.200MF 50V BIP	1	cap bip electr. 2.2uF/50V
C0051	343530	KO-EL 47.000MF 50V	1	cap electrolytic 47uF/50V
C0060	304349	KO-EL 2.200MF 50V BIP	1	cap bip electr. 2.2uF/50V
C0061	343530	KO-EL 47.000MF 50V	1	cap electrolytic 47uF/50V
C0062	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0063	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0070	304349	KO-EL 2.200MF 50V BIP	1	cap bip electr. 2.2uF/50V
C0071	343530	KO-EL 47.000MF 50V	1	cap electrolytic 47uF/50V
C0100	342933	KO-FOL 0.022MF 100V 5%	1	cap mylar 22nF
C0101	336095	KO-FOL 0.100MF 63V 5%	1	cap mylar 100nF
C0102	327388	KO-FOL 8200.000PF 63V 5%	1	cap mylar 8.2nF
C0103	342936	KO-FOL 0.150MF 63V 5%	1	cap mylar 150nF
C0104	327389	KO-FOL 220.000PF 100V 5%	1	cap mylar 220pF
C0105	330055	KO-FOL 180.000PF 100V 5%	1	cap mylar 180pF
C0200	342933	KO-FOL 0.022MF 100V 5%	1	cap mylar 22nF
C0201	336095	KO-FOL 0.100MF 63V 5%	1	cap mylar 100nF
C0202	327388	KO-FOL 8200.000PF 63V 5%	1	cap mylar 8.2nF
C0203	342936	KO-FOL 0.150MF 63V 5%	1	cap mylar 150nF
C0204	327389	KO-FOL 220.000PF 100V 5%	1	cap mylar 220pF
C0205	330055	KO-FOL 180.000PF 100V 5%	1	cap mylar 180pF
C0301	332962	KO-EL 470.000MF 25V	1	cap electrolytic 470uF/25V
C0303	332962	KO-EL 470.000MF 25V	1	cap electrolytic 470uF/25V
C0330	342935	KO-FOL 0.068MF 100V 5%	1	cap mylar 68nF
C0331	342935	KO-FOL 0.068MF 100V 5%	1	cap mylar 68nF
C0332	342935	KO-FOL 0.068MF 100V 5%	1	cap mylar 68nF
C0333	300302	KO-FOL 1200.000PF 100V 5%	1	cap mylar 1200pF
C0334	342933	KO-FOL 0.022MF 100V 5%	1	cap mylar 22nF
C0335	300302	KO-FOL 1200.000PF 100V 5%	1	cap mylar 1200pF
C0338	337181	KO-FOL 0.010MF 100V 5%	1	cap mylar 10nF
C0401	332962	KO-EL 470.000MF 25V	1	cap electrolytic 470uF/25V
C0403	332962	KO-EL 470.000MF 25V	1	cap electrolytic 470uF/25V
C0430	342923	KO-FOL 0.220MF 63V 5%	1	cap mylar 220nF
C0431	340988	KO-FOL 0.470MF 63V 5%	1	cap mylar 470nF
C0432	342934	KO-FOL 0.033MF 100V 5%	1	cap mylar 33nF
C0435	326396	KO-EL 10.000MF 50V BIP	1	cap electrolytic 10uF/50V
C0436	342933	KO-FOL 0.022MF 100V 5%	1	cap mylar 22nF
C0437	342935	KO-FOL 0.068MF 100V 5%	1	cap mylar 68nF
C0438	337237	KO-FOL 0.047MF 100V 5%	1	cap mylar 47nF
C0440	336095	KO-FOL 0.100MF 63V 5%	1	cap mylar 100nF

	112661	XA 2600 230V		
Pos. Nr. Ref. No.	Best. Nr. Part No.	Bezeichnung	Menge Qty.	Description
C0441	336095	KO-FOL 0.100MF 63V 5%	1	cap mylar 100nF
C0501	332962	KO-EL 470.000MF 25V	1	cap electrolytic 470uF/25V
C0503	332962	KO-EL 470.000MF 25V	1	cap electrolytic 470uF/25V
C0530	342935	KO-FOL 0.068MF 100V 5%	1	cap mylar 68nF
C0531	342935	KO-FOL 0.068MF 100V 5%	1	cap mylar 68nF
C0532	342935	KO-FOL 0.068MF 100V 5%	1	cap mylar 68nF
C0533	300302	KO-FOL 1200.000PF 100V 5%	1	cap mylar 1200pF
C0534	342933	KO-FOL 0.022MF 100V 5%	1	cap mylar 22nF
C0535	300302	KO-FOL 1200.000PF 100V 5%	1	cap mylar 1200pF
C0538	337181	KO-FOL 0.010MF 100V 5%	1	cap mylar 10nF
C0601	332962	KO-EL 470.000MF 25V	1	cap electrolytic 470uF/25V
C0603	332962	KO-EL 470.000MF 25V	1	cap electrolytic 470uF/25V
C0630	342923	KO-FOL 0.220MF 63V 5%	1	cap mylar 220nF
C0631	340988	KO-FOL 0.470MF 63V 5%	1	cap mylar 470nF
C0632	342934	KO-FOL 0.033MF 100V 5%	1	cap mylar 33nF
C0635	326396	KO-EL 10.000MF 50V BIP	1	cap electrolytic 10uF/50V
C0636	342933	KO-FOL 0.022MF 100V 5%	1	cap mylar 22nF
C0637	342935	KO-FOL 0.068MF 100V 5%	1	cap mylar 68nF
C0638	337237	KO-FOL 0.047MF 100V 5%	1	cap mylar 47nF
C0640	336095	KO-FOL 0.100MF 63V 5%	1	cap mylar 100nF
C0641	336095	KO-FOL 0.100MF 63V 5%	1	cap mylar 100nF
D0020	304992	DIODZ BZX 55C 6V8 0.50W	1	diode zener 6V8
D0021	304992	DIODZ BZX 55C 6V8 0.50W	1	diode zener 6V8
D0022	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0023	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0024	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0025	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0030	304992	DIODZ BZX 55C 6V8 0.50W	1	diode zener 6V8
D0031	304992	DIODZ BZX 55C 6V8 0.50W	1	diode zener 6V8
D0032	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0033	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0034	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0035	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0040	304992	DIODZ BZX 55C 6V8 0.50W	1	diode zener 6V8
D0041	304992	DIODZ BZX 55C 6V8 0.50W	1	diode zener 6V8
D0042	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0043	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0044	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0045	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0050	304992	DIODZ BZX 55C 6V8 0.50W	1	diode zener 6V8
D0051	304992	DIODZ BZX 55C 6V8 0.50W	1	diode zener 6V8
D0052	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0053	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0054	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0055	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0060	304992	DIODZ BZX 55C 6V8 0.50W	1	diode zener 6V8
D0061	304992	DIODZ BZX 55C 6V8 0.50W	1	diode zener 6V8
D0062	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0063	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0064	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0065	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0070	304992	DIODZ BZX 55C 6V8 0.50W	1	diode zener 6V8

	112661	XA 2600 230V		
Pos. Nr. Ref. No.	Best. Nr. Part No.	Bezeichnung	Menge Qty.	Description
D0071	304992	DIODZ BZX 55C 6V8 0.50W	1	diode zener 6V8
D0072	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0073	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0074	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0075	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0080	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0300	304360	DIODE 1N 4007 GEGURTET	1	diode 1N 4002
D0301	341613	DIODZ BZX 55C 51V 0.50W	1	diode zener 51V 0,5watt
D0302	301310	DIODZ BZX 55C 20V 0.50W	1	diode zener 20V 0,5watt
D0303	301297	DIODE BAT 85 SCHOTTKY	1	diode BAT 85
D0305	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0400	304360	DIODE 1N 4007 GEGURTET	1	diode 1N 4002
D0401	341613	DIODZ BZX 55C 51V 0.50W	1	diode zener 51V 0,5watt
D0402	301310	DIODZ BZX 55C 20V 0.50W	1	diode zener 20V 0,5watt
D0403	301297	DIODE BAT 85 SCHOTTKY	1	diode BAT 85
D0405	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0500	304360	DIODE 1N 4007 GEGURTET	1	diode 1N 4002
D0501	341613	DIODZ BZX 55C 51V 0.50W	1	diode zener 51V 0,5watt
D0502	301310	DIODZ BZX 55C 20V 0.50W	1	diode zener 20V 0,5watt
D0503	301297	DIODE BAT 85 SCHOTTKY	1	diode BAT 85
D0505	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0600	304360	DIODE 1N 4007 GEGURTET	1	diode 1N 4002
D0601	341613	DIODZ BZX 55C 51V 0.50W	1	diode zener 51V 0,5watt
D0602	301310	DIODZ BZX 55C 20V 0.50W	1	diode zener 20V 0,5watt
D0603	301297	DIODE BAT 85 SCHOTTKY	1	diode BAT 85
D0605	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
I0020	331340	IC TL 072 CP 2FACH OP	1	IC TL 072 CP
I0030	331340	IC TL 072 CP 2FACH OP	1	IC TL 072 CP
I0040	331340	IC TL 072 CP 2FACH OP	1	IC TL 072 CP
I0050	331340	IC TL 072 CP 2FACH OP	1	IC TL 072 CP
I0060	331340	IC TL 072 CP 2FACH OP	1	IC TL 072 CP
I0070	331340	IC TL 072 CP 2FACH OP	1	IC TL 072 CP
I0100	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	1	IC NE 5532 N
I0101	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	1	IC NE 5532 N
I0200	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	1	IC NE 5532 N
I0201	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	1	IC NE 5532 N
I0300	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	1	IC NE 5532 N
I0301	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	1	IC NE 5532 N
I0400	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	1	IC NE 5532 N
I0401	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	1	IC NE 5532 N
I0500	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	1	IC NE 5532 N
I0501	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	1	IC NE 5532 N
I0600	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	1	IC NE 5532 N
I0601	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	1	IC NE 5532 N
J003X	327779	STIFTLEISTE 3POL STL11S-1	1	connector male 3-pin
J004X	327779	STIFTLEISTE 3POL STL11S-1	1	connector male 3-pin
J005P	327779	STIFTLEISTE 3POL STL11S-1	1	connector male 3-pin
J006X	327779	STIFTLEISTE 3POL STL11S-1	1	connector male 3-pin
Q0080	307150	TRANS BC 337-25 TO 92	1	transistor BC 337-25
Q0081	307150	TRANS BC 337-25 TO 92	1	transistor BC 337-25
Q0300	307430	TRANS BC 327-25 TO 92	1	transistor BC 327-25
Q0301	307430	TRANS BC 327-25 TO 92	1	transistor BC 327-25

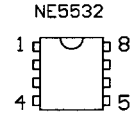
	112661	XA 2600 230V		
Pos. Nr. Ref. No.	Best. Nr. Part No.	Bezeichnung	Menge Qty.	Description
Q0400	307430	TRANS BC 327-25 TO 92	1	transistor BC 327-25
Q0401	307430	TRANS BC 327-25 TO 92	1	transistor BC 327-25
Q0500	307430	TRANS BC 327-25 TO 92	1	transistor BC 327-25
Q0501	307430	TRANS BC 327-25 TO 92	1	transistor BC 327-25
Q0600	307430	TRANS BC 327-25 TO 92	1	transistor BC 327-25
Q0601	307430	TRANS BC 327-25 TO 92	1	transistor BC 327-25
R0001	329215	WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%	1	safety resistor 10.0 Ohm
R0002	329215	WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%	1	safety resistor 10.0 Ohm
R0003	340299	WI-SI 2.20 OHM 0.30W 5%	1	safety resistor 2.20 Ohm
R0004	340299	WI-SI 2.20 OHM 0.30W 5%	1	safety resistor 2.20 Ohm
R0005	340299	WI-SI 2.20 OHM 0.30W 5%	1	safety resistor 2.20 Ohm
R0006	340299	WI-SI 2.20 OHM 0.30W 5%	1	safety resistor 2.20 Ohm
S00HI	351937	SCHALTER-DREH 3X4 EB.PRINT	1	switch rotary 3x4
S0300	327947	SCHALTELEMENT C42315-A1347-	0,125	switch element on/off
S0400	327947	SCHALTELEMENT C42315-A1347-	0,125	switch element on/off
S0500	327947	SCHALTELEMENT C42315-A1347-	0,125	switch element on/off
S0600	327947	SCHALTELEMENT C42315-A1347-	0,125	switch element on/off
VRLO	351946	P-DREH 2X 10KOHM LIN	1	potentiometer 2x 10k Ohm B
VR100	348430	P-DREH 10KOHM LIN	1	potentiometer 10k Ohm lin
VR200	348430	P-DREH 10KOHM LIN	1	potentiometer 10k Ohm lin
00010	332452	KODIERBRÜCKE 330.0101 SW	4	shorting plug

*1
JUMP1: XLR-Pin1 connected to Chassis Ground
JUMP2: XLR-Pin1 connected to Circuit Ground
Factory Preset: JUMP2 is fitted



CN1	
1	+15V
2	Input -A
3	Gnd
4	Gnd
5	Input -B
6	-15V

NE5532



SAFETY COMPONENT
(MUST BE REPLACED BY ORIGINAL PART)

ALTERATIONS RESERVED!

SYMB.	REVISION	DATE	NAME

Last modified: 18.01.1997 13:04:46
Last plotted: 06.08.2002 12:23:33

1997	DATE	NAME
DSG'D	18.01	Lang F.
CHK'D	18.01	Lang F.
APP'D		

DYNACORD

81325A

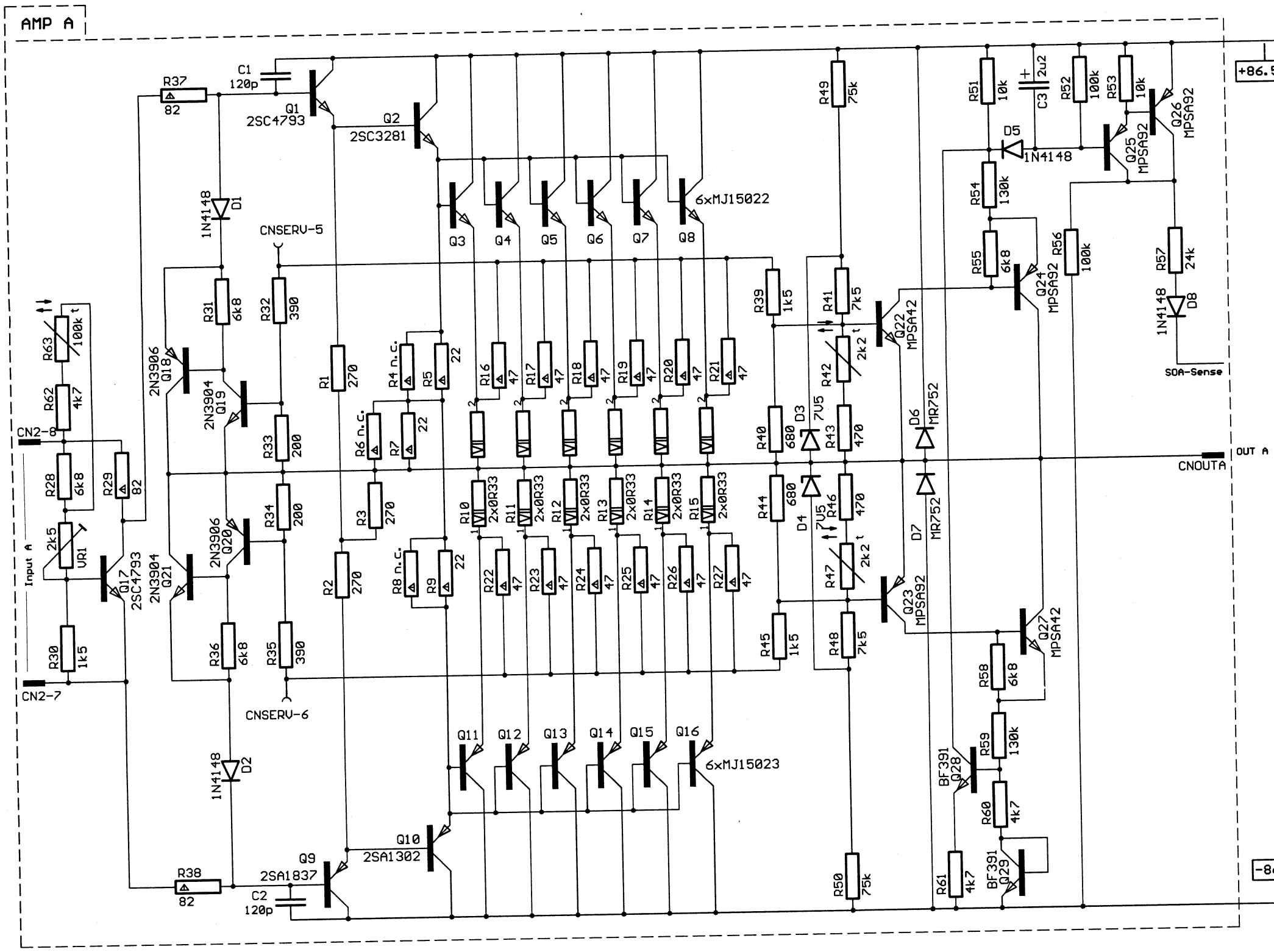
INPUT XA-2600

CIRCUIT DIAGRAM

XA 2600

354 010

4-



CN2	
Pin	
1	Input- B
2	Input+ B
3	NTC B
4	+15V
5	NTC A
6	SOA-Sense
7	Input- A
8	Input+ A

CNSERV	
Pin	
1	Code
2	Bias+ B
3	Bias- B
4	n.c.
5	Bias+ A
6	Bias- A
7	n.c.
8	+VCC
9	-VCC

SAFETY COMPONENT
(MUST BE REPLACED

DC VOLTAGE MEASURE

AC VOLTAGE 1000 HZ

AMP B

+86.5V

-86.5V

CNOUTA

OUT A

SOA-Sense

CN2-1

CN2-2

Input B

CNSERV-2

CNSERV-3

6xMJ15022

6xMJ15023

SAFETY COMPONENT
(MUST BE REPLACED BY ORIGINAL PART)

DC VOLTAGE MEASURED WITH VOLTMETER 100kOHM/V

AC VOLTAGE 1000 HZ, MEASURED WITH VTVM

BF391
2N3904
2N3906
MPSA92
MPSA42

2SC4793
2SA1837

ALTERATIONS RESERVED!

SYMB.	REVISION	DATE	NAME
B	13/97	05.03.	Lang
A	60/96	08.05.	Brandl

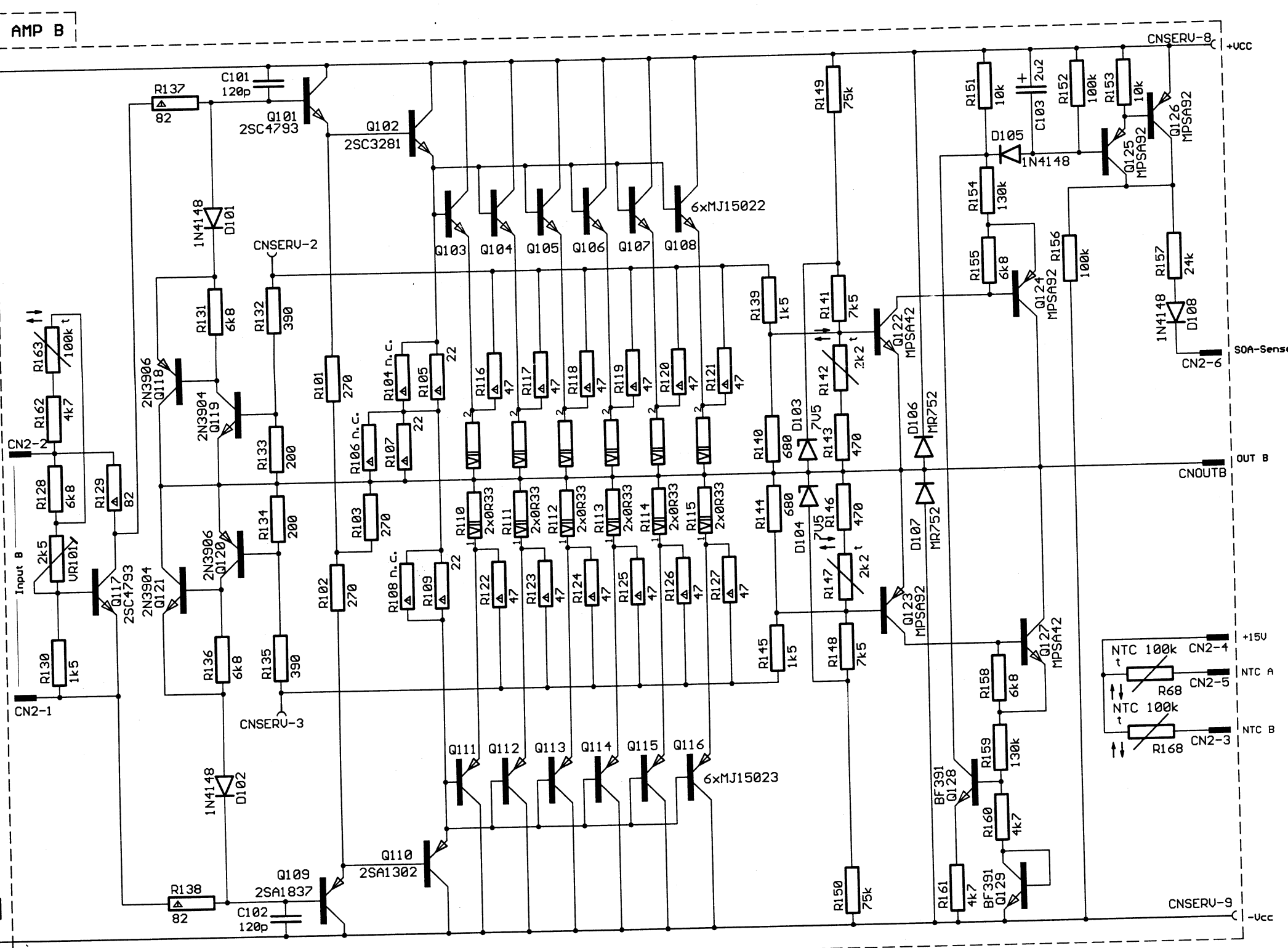
Last modified: 08.06.1999 07:44:00

Last plotted: 26.10.2000 14:31:35

1996	DATE	NAME
DSG'D	12.2.	Brandl M.
CHK'D	12.2.	Brandl M.
APP'D		

DYNACORD

AMP B

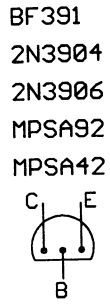


BY ORIGINAL PART)

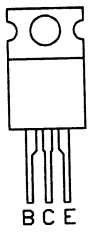
ED WITH VOLTMETER 100kOHM/V

, MEASURED WITH VTVM

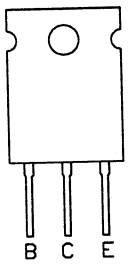
BF391
2N3904
2N3906
MPSA92
MPSA42



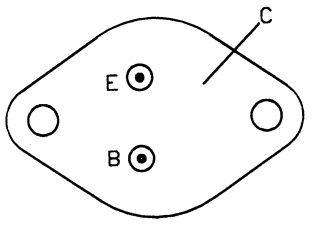
2SC4793
2SA1837



2SC3281
2SA1302



MJ15023
MJ15022



ALTERATIONS RESERVED!

SYMB.	REVISION	DATE	NAME
B	13/97	05.03.	Lang
A	60/96	08.05.	Brandl

Last modified: 08.06.1999 07:44:00

Last plotted: 26.10.2000 14:31:35

1996	DATE	NAME
DSG'D	12.2.	Brandl M.
CHK'D	12.2.	Brandl M.
APP'D		

DYNACORD

84166B POWERAMP

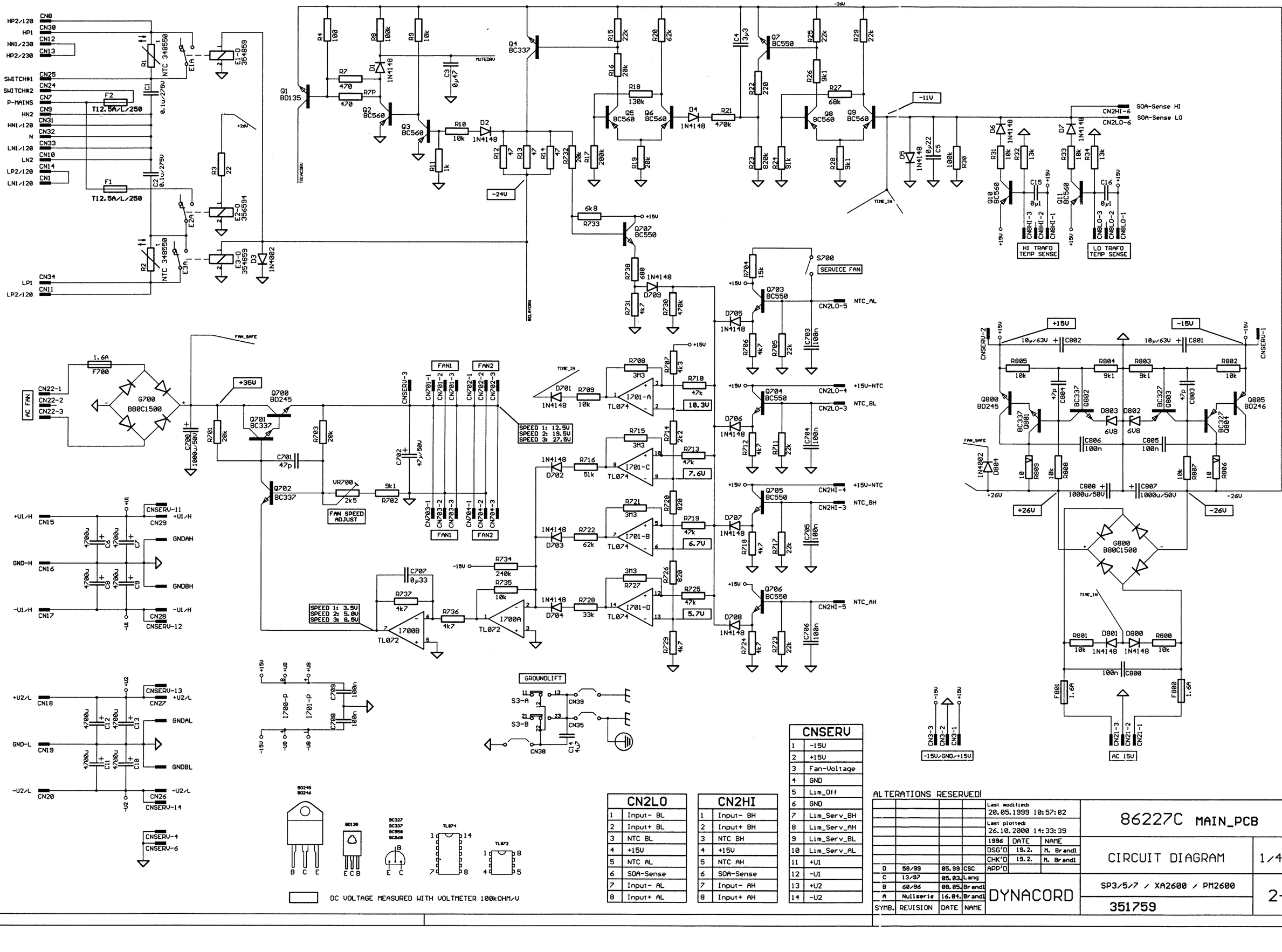
CIRCUIT DIAGRAM

1/1

SP3/5/7 / XA2600 / PM2600

2-

351757



CN2LO	
1	Input- BL
2	Input+ BL
3	NTC BL
4	+15V
5	NTC AL
6	SOA-Sense
7	Input- AL
8	Input+ AL

CN2HI	
1	Input- BH
2	Input+ BH
3	NTC BH
4	+15V
5	NTC AH
6	SOA-Sense
7	Input- AH
8	Input+ AH

CNSERV	
1	-15V
2	+15V
3	Fan-Voltage
4	GND
5	Lim_Off
6	GND
7	Lim_Serv_BH
8	Lim_Serv_AH
9	Lim_Serv_BL
10	Lim_Serv_AL
11	+U1
12	-U1
13	+U2
14	-U2

ALTERATIONS RESERVED!

SYMB.	REVISION	DATE	NAME
D	58/99	05.99	CSC
C	13/97	05.03.	Lang
B	60/96	08.05.	Brandl
A	Nullserie	16.04.	Brandl

Last modified: 20.05.1999 10:57:02
Last plotted: 26.10.2000 14:33:39

	DATE	NAME
1996		
DSG'D	19.2.	M. Brandl
CHK'D	19.2.	M. Brandl
APP'D		

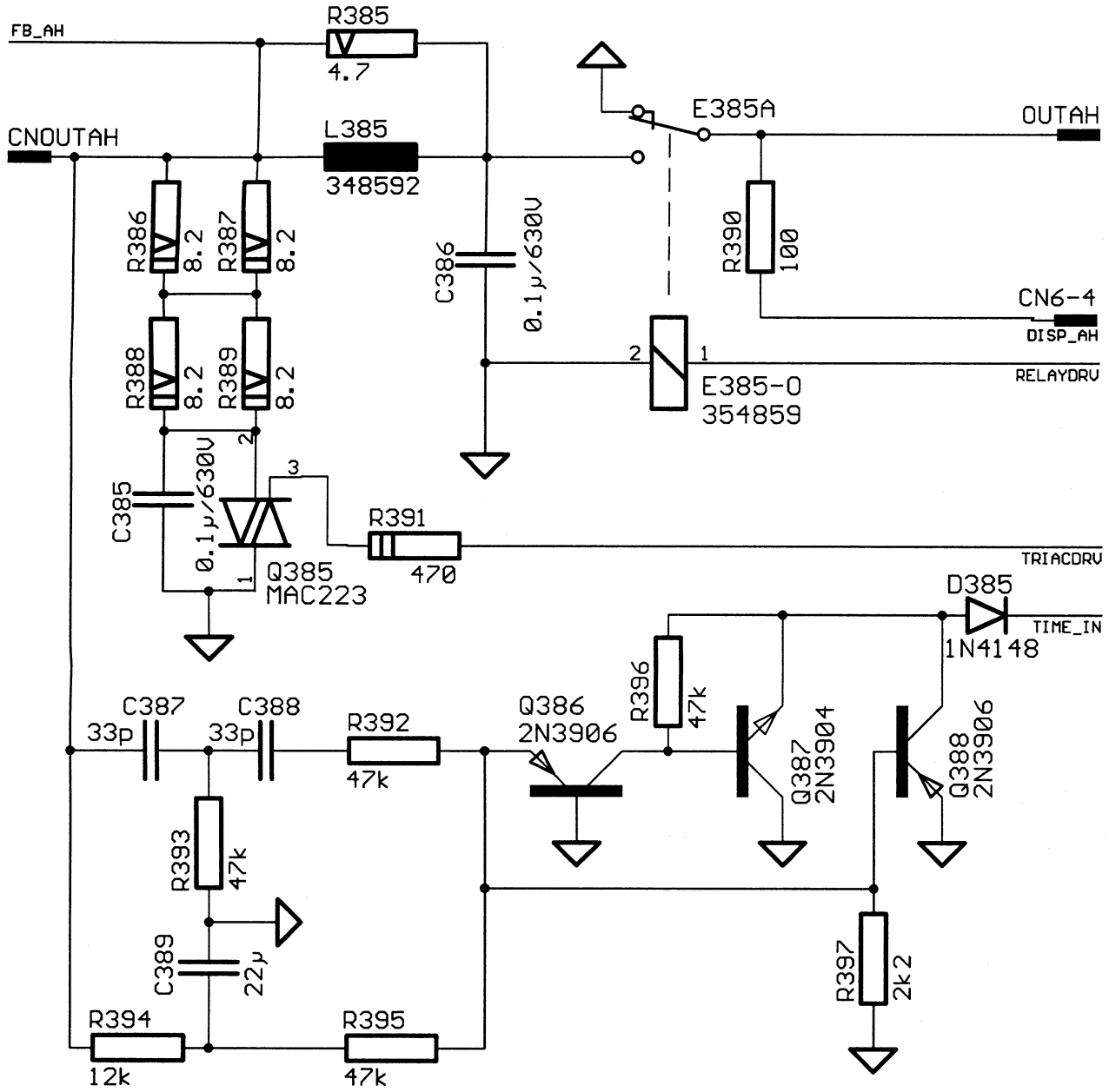
DYNACORD

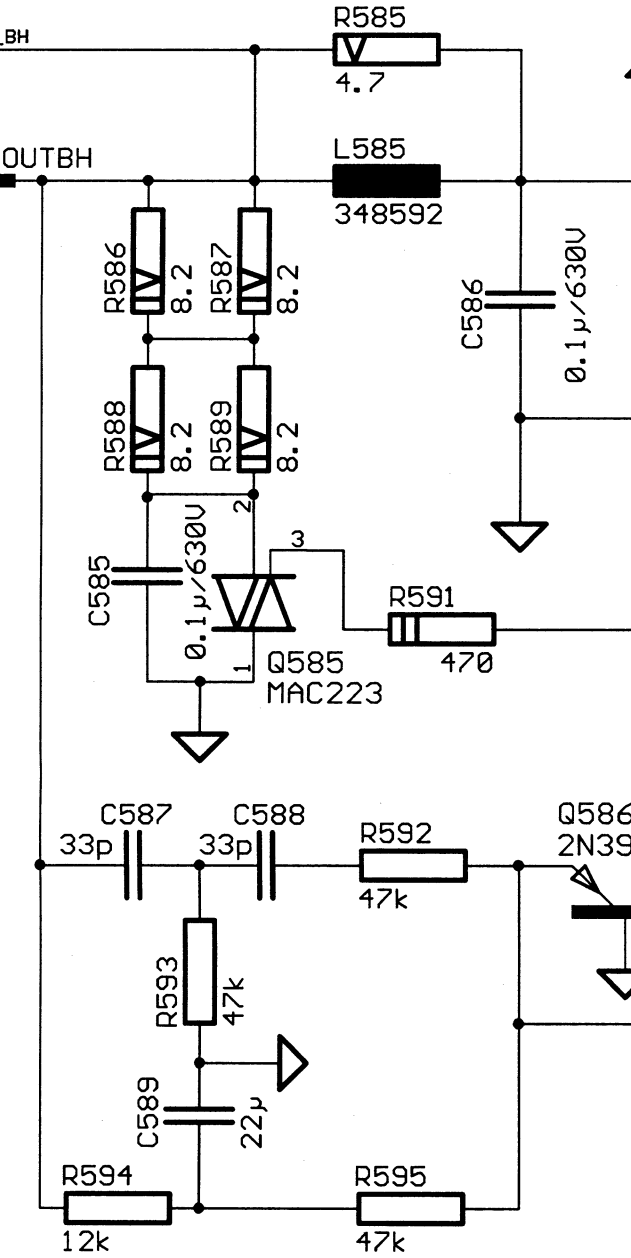
86227C MAIN_PCB

CIRCUIT DIAGRAM 1/4

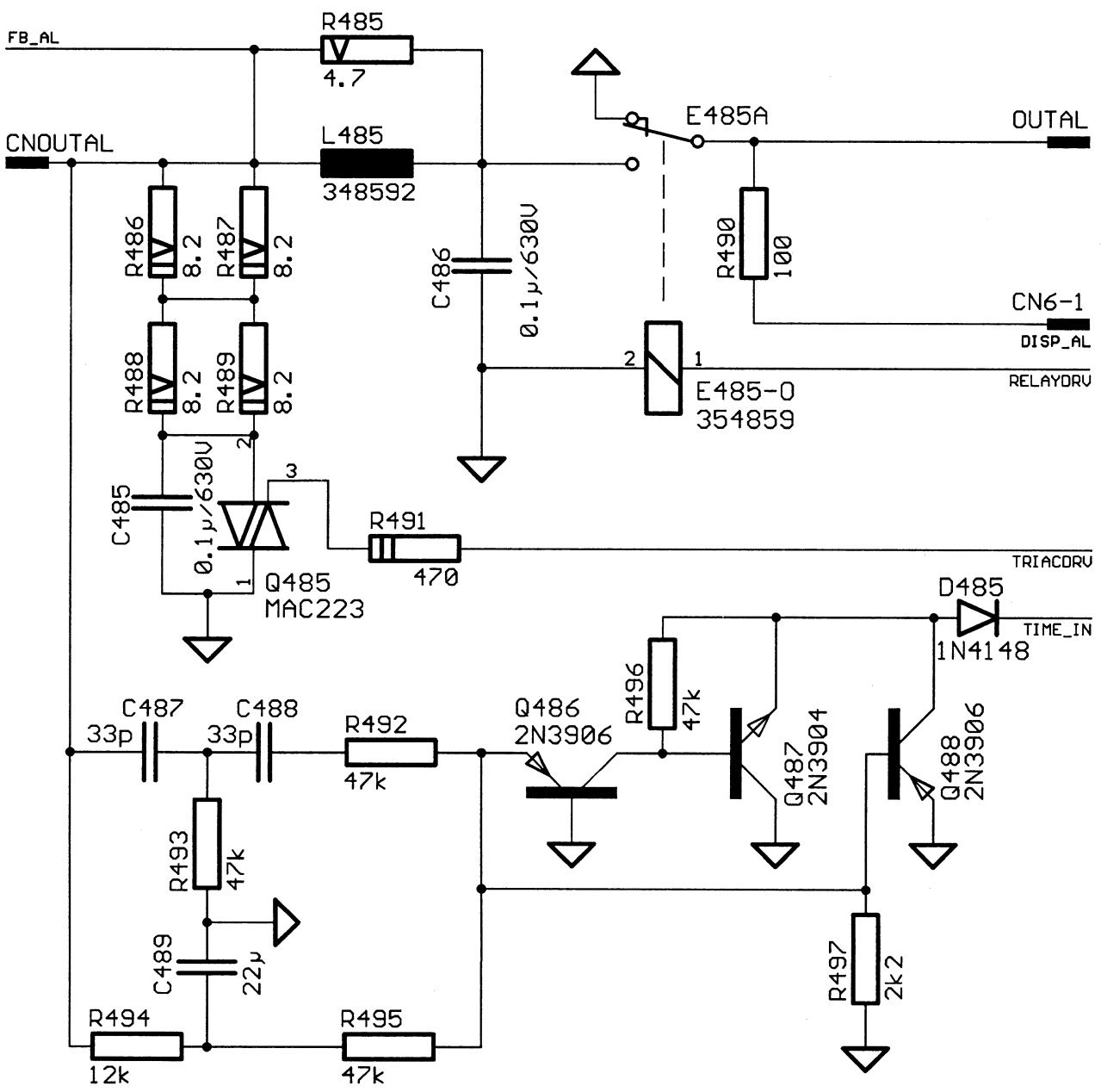
SP3/5/7 / XA2600 / PM2600

351759 2-



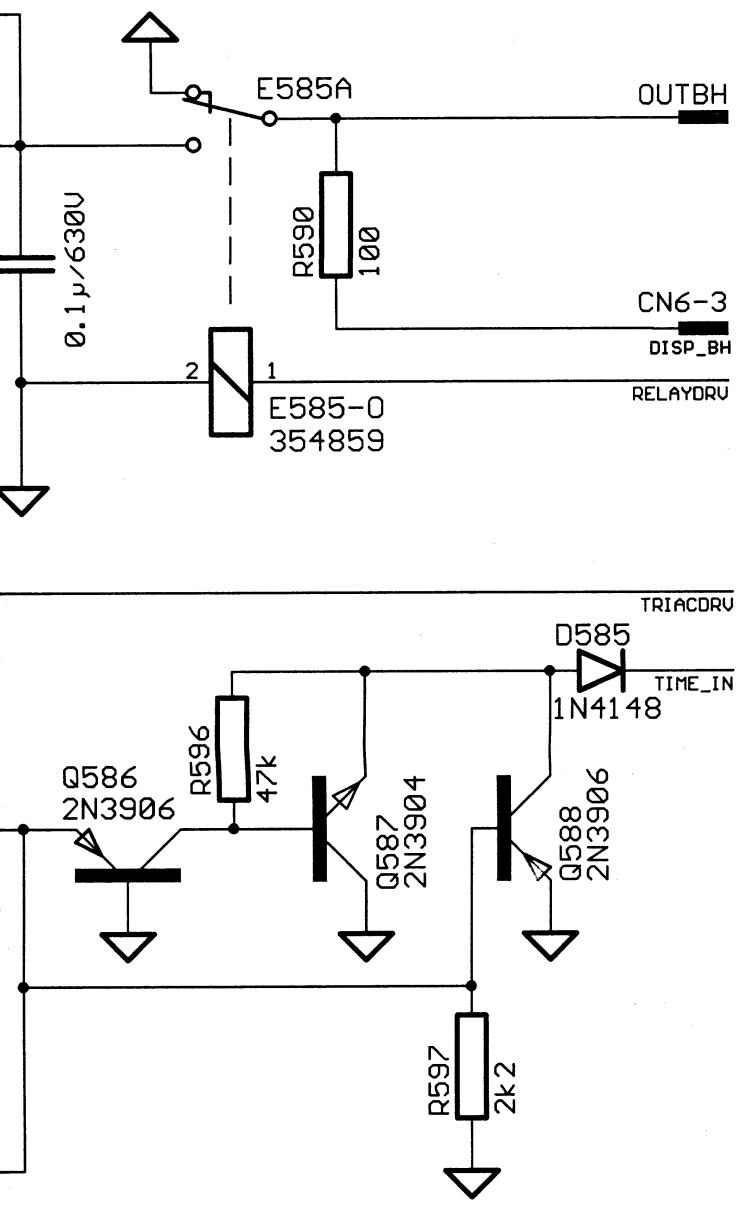


OUT AH

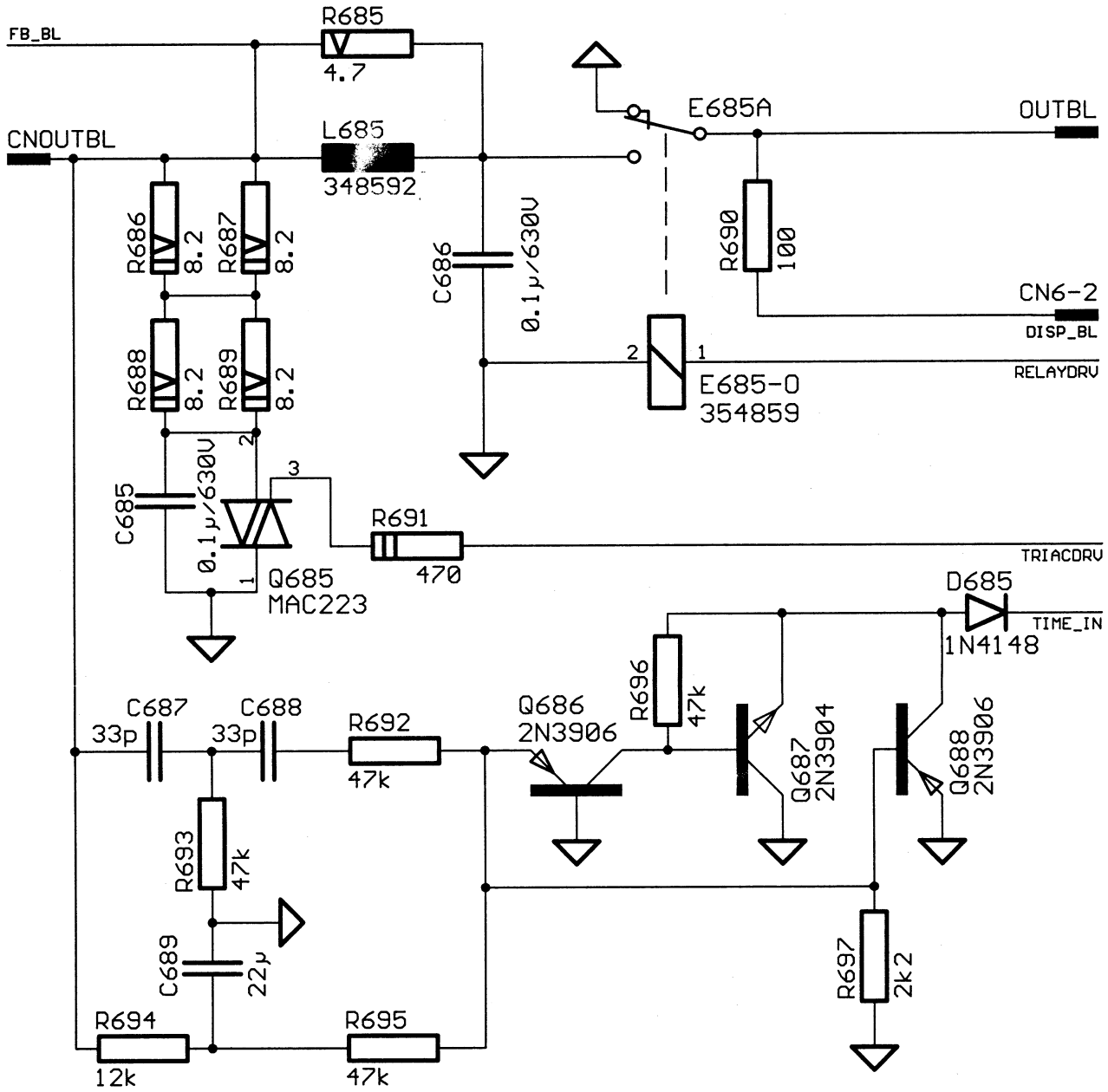


OUT AL

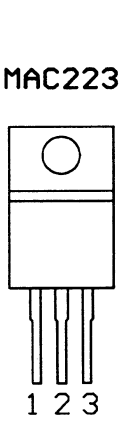
CN6	
1	Display AL
2	Display BL
3	Display BH
4	Display AH



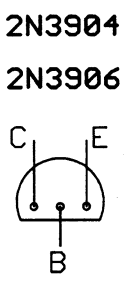
OUT BH



OUT BL



MAC223



2N3904

2N3906

AC VOLTAGE 1000 HZ, MEASURED WITH VTVM

DC VOLTAGE MEASURED WITH VOLTMETER 100kOHM/V

ALTERATIONS RESERVED!

SYMB.	REVISION	DATE	NAME
D	58/99	05.99	CSC
C	13/97	05.03.	Lang
B	60/96	08.05.	Brandl
A	Nullserie	16.04.	Brandl

Last modified: 20.05.1999 10:57:02

Last plotted: 26.10.2000 14:33:51

1996	DATE	NAME
DSG'D	19.2.	M. Brandl
CHK'D	19.2.	M. Brandl
APP'D		

DYNACORD

86227C MAIN_PCB

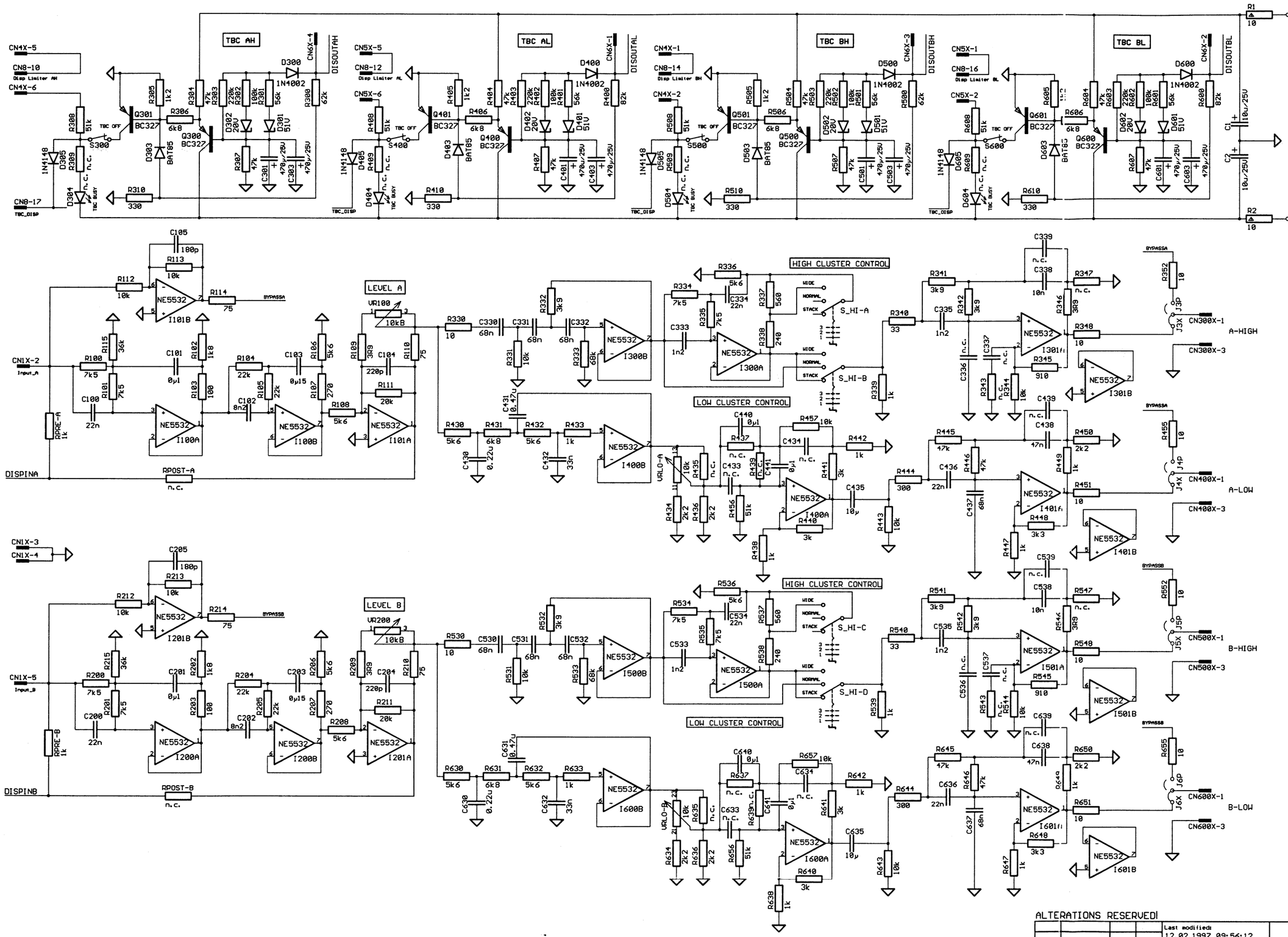
CIRCUIT DIAGRAM

2/4

SP3/5/7 / XA2600 / PM2600

351759

3-



CN300X	
1	A-HIGH OUT
2	n.c.
3	GND-SENSE

CN400X	
1	A-LOW OUT
2	n.c.
3	GND-SENSE

CN500X	
1	B-HIGH OUT
2	n.c.
3	GND-SENSE

CN600X	
1	B-LOW OUT
2	n.c.
3	GND-SENSE

CN6X	
1	Display AL
2	Display BL
3	Display BH
4	Display AH

CN1X	
1	+15V
2	Input-A
3	Gnd
4	Gnd
5	Input-B
6	-15V

CN3X	
1	+15V
2	Gnd
3	-15V

CN4X	
1	LIMBHOUT
2	LIMBHTBC
3	n.c.
4	n.c.
5	LIMAHOUT
6	LIMAHTBC

CN5X	
1	LIMBLOUT
2	LIMBLTBC
3	Mutedrive
4	n.c.
5	LIMALOUT
6	LIMALTBC

JUMPER SELECTION	
J..X	X-OVER AND FILTER, FACTORY PRESET
J..P	BYPASS OPTION, FOR SERVICE ONLY

SAFETY COMPONENT
(MUST BE REPLACED BY ORIGINAL PART)

NE5532 BC327

ALTERATIONS RESERVED!

SYMB.	REVISION	DATE	NAME

Last modified: 12.02.1997 09:56:12
Last plotted: 06.08.2002 12:25:20

1997	DATE	NAME
DSG'D	18.01	Lang F.
CHK'D	18.01	Lang F.
APP'D		

DYNACORD

82224 X-Over

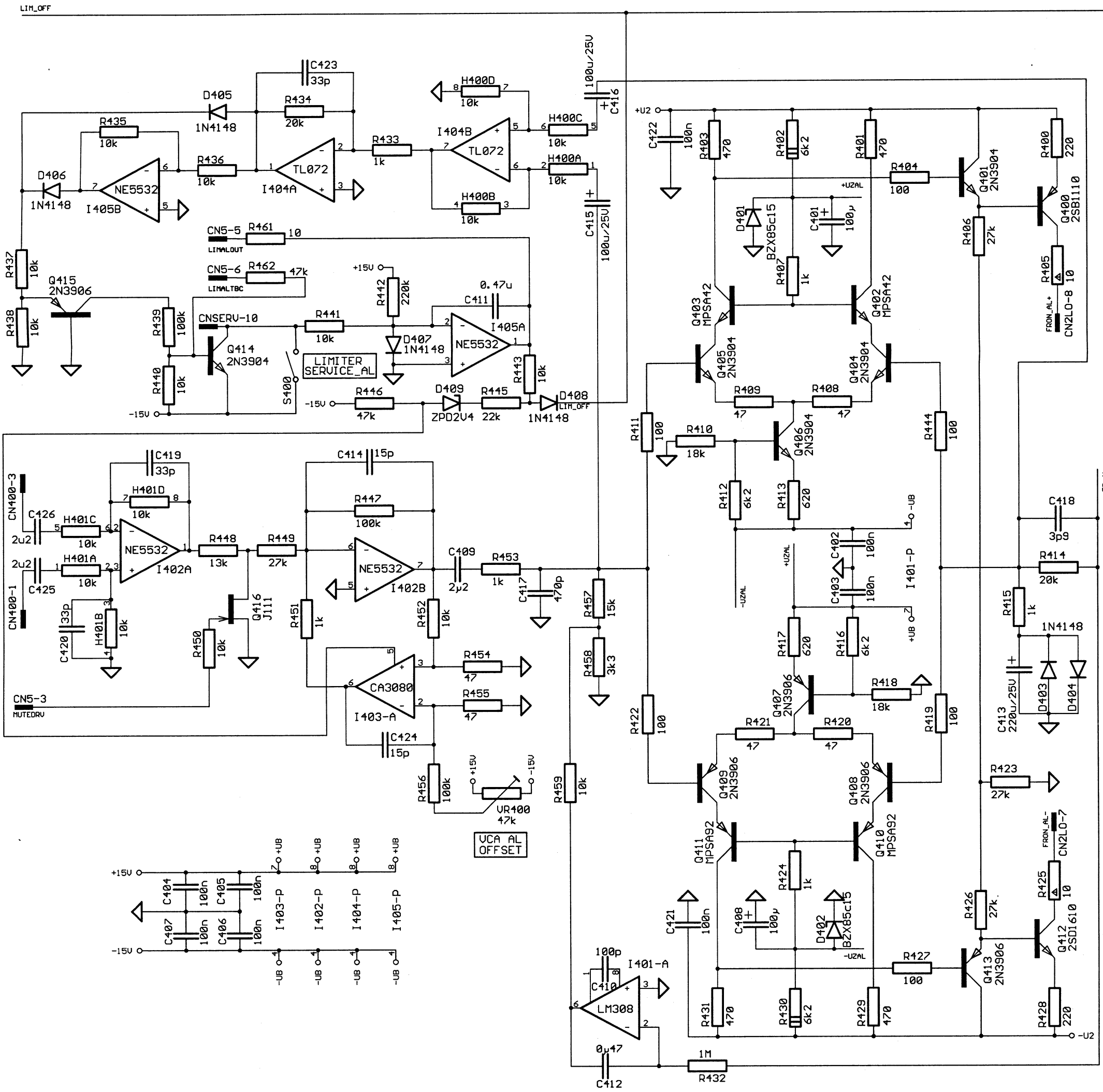
CIRCUIT DIAGRAM 1/2

XA 2600

354 013

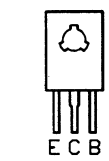
2-

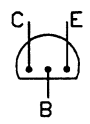
FRONTEND A_LOW



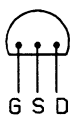
2N3904
MPSA42
2N3906
MPSA92

2SB1110
2SD1610

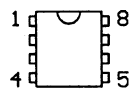




J111



LM308
TL072
CA3080
NE5532



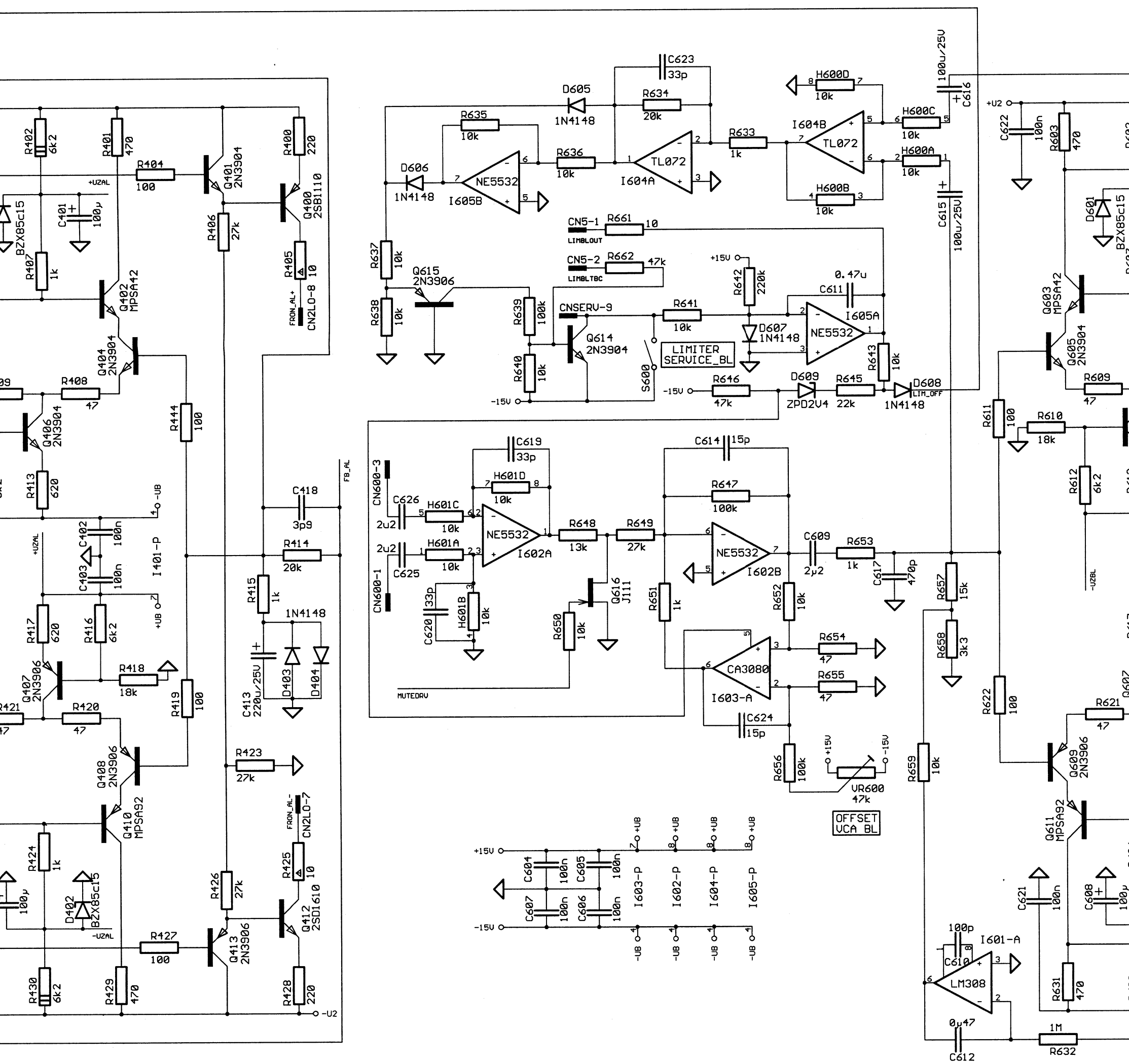
SAFETY COMPONENT
(MUST BE REPLACED BY ORIGINAL PART)

AC VOLTAGE 1000 HZ, MEASURED WITH VTVM

DC VOLTAGE MEASURED WITH VOLTMETER 100kOHM/V

CN	
1	-1
2	+1
3	Fa
4	GN
5	Li
6	GN
7	Li
8	Li
9	Li
10	Li
11	+U
12	-U
13	+U
14	-U

FRONTEND B_LOW



CNSERV	
1	-15V
2	+15V
3	Fan-Voltage
4	GND
5	Lim_Off
6	GND
7	Lim_Serv_BH
8	Lim_Serv_AH
9	Lim_Serv_BL
10	Lim_Serv_AL
11	+U1
12	-U1
13	+U2
14	-U2

CN2LO	
1	Input- BL
2	Input+ BL
3	NTC BL
4	+15V
5	NTC AL
6	SOA-Sense
7	Input- AL
8	Input+ AL

CN5	
1	LIMBLOUT
2	LIMBLTBC
3	Mutedrive
4	n.c.
5	LIMALOUT
6	LIMALTBC

BY ORIGINAL PART)

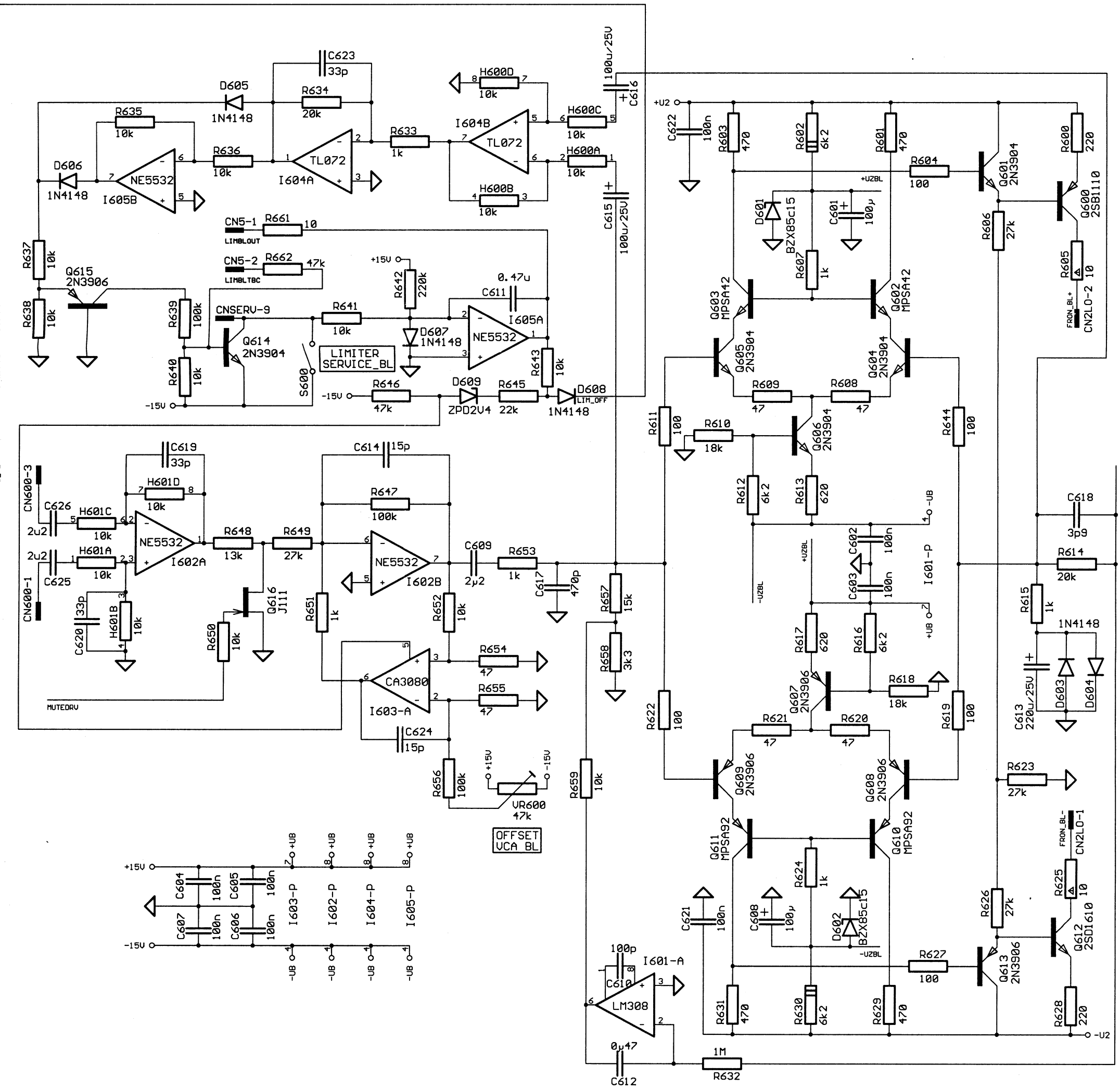
Z, MEASURED WITH VTVM

ED WITH VOLTMETER 100kOHM/V

ALTERATIONS RESERVED!

				Last modified: 20.05.1999 10:57:02		
				Last plotted: 26.10.2000 14:34:12		
				1996	DATE	NAME
				DSG'D	19.2.	M. Brandl
				CHK'D	19.2.	M. Brandl
D	58/99	05.99	CSC	APP'D		
C	13/97	05.03.	Lang	DYNACORD		
B	60/96	08.05.	Brandl			
A	Nullserie	16.04.	Brandl			
SYMB.	REVISION	DATE	NAME			

FRONTEND B_LOW



CNSERV
-15V
+15V
Fan-Voltage
GND
Lim_Off
GND
Lim_Serv_BH
Lim_Serv_AH
Lim_Serv_BL
Lim_Serv_AL
+U1
-U1
+U2
-U2

CN2LO	
1	Input- BL
2	Input+ BL
3	NTC BL
4	+15V
5	NTC AL
6	SOA-Sense
7	Input- AL
8	Input+ AL

CN5	
1	LIMBLOUT
2	LIMBLTBC
3	Mutedrive
4	n.c.
5	LIMALOUT
6	LIMALTBC

ALTERATIONS RESERVED!

SYMB.	REVISION	DATE	NAME
D	58/99	05.99	CSC
C	13/97	05.03.	Lang
B	60/96	08.05.	Brandl
A	Nullserie	16.04.	Brandl

Last modified: 20.05.1999 10:57:02

Last plotted: 26.10.2000 14:34:12

1996	DATE	NAME
DSG'D	19.2.	M. Brandl
CHK'D	19.2.	M. Brandl
APP'D		

DYNACORD

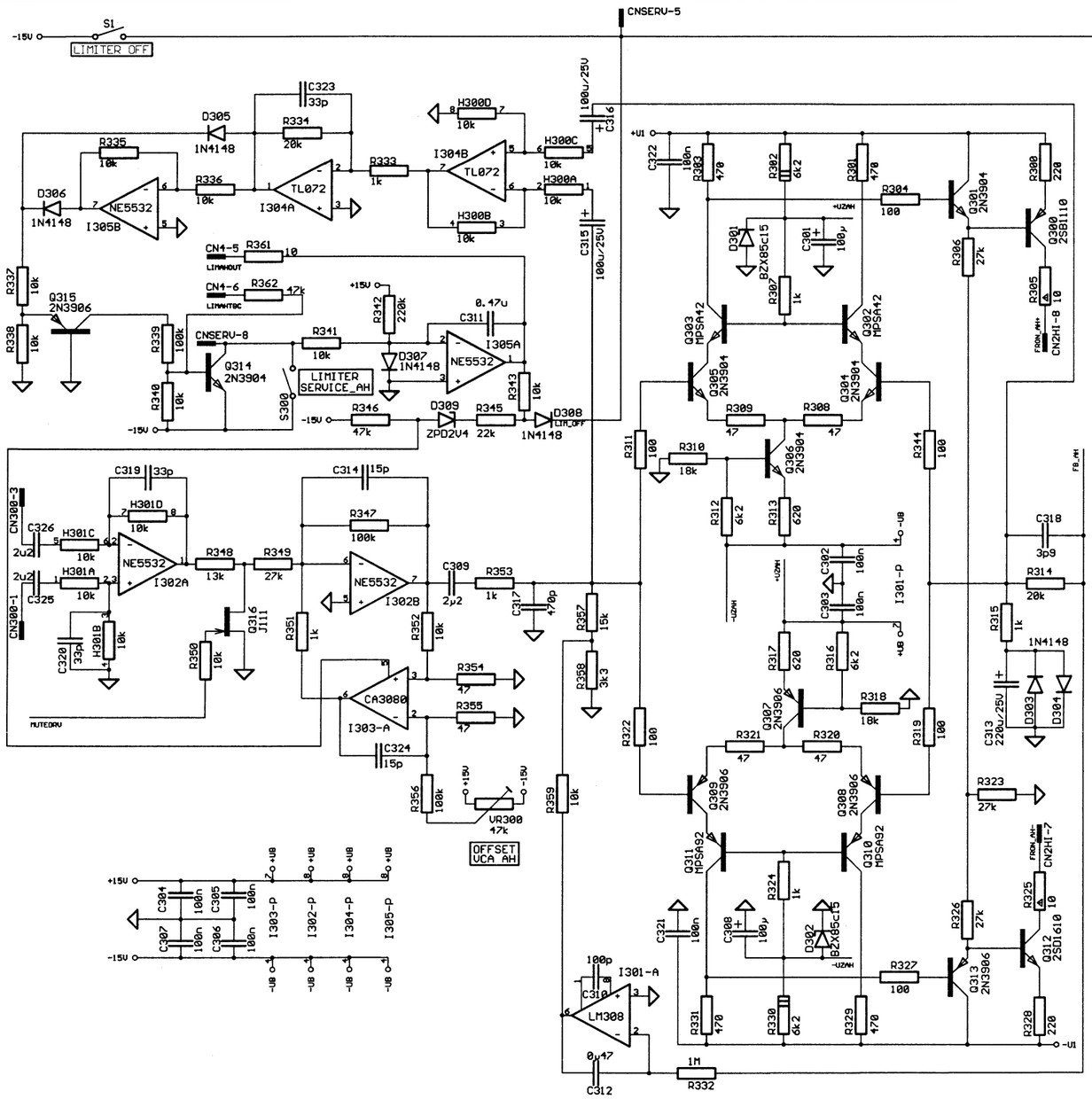
86227C MAIN_PCB

CIRCUIT DIAGRAM 4/4

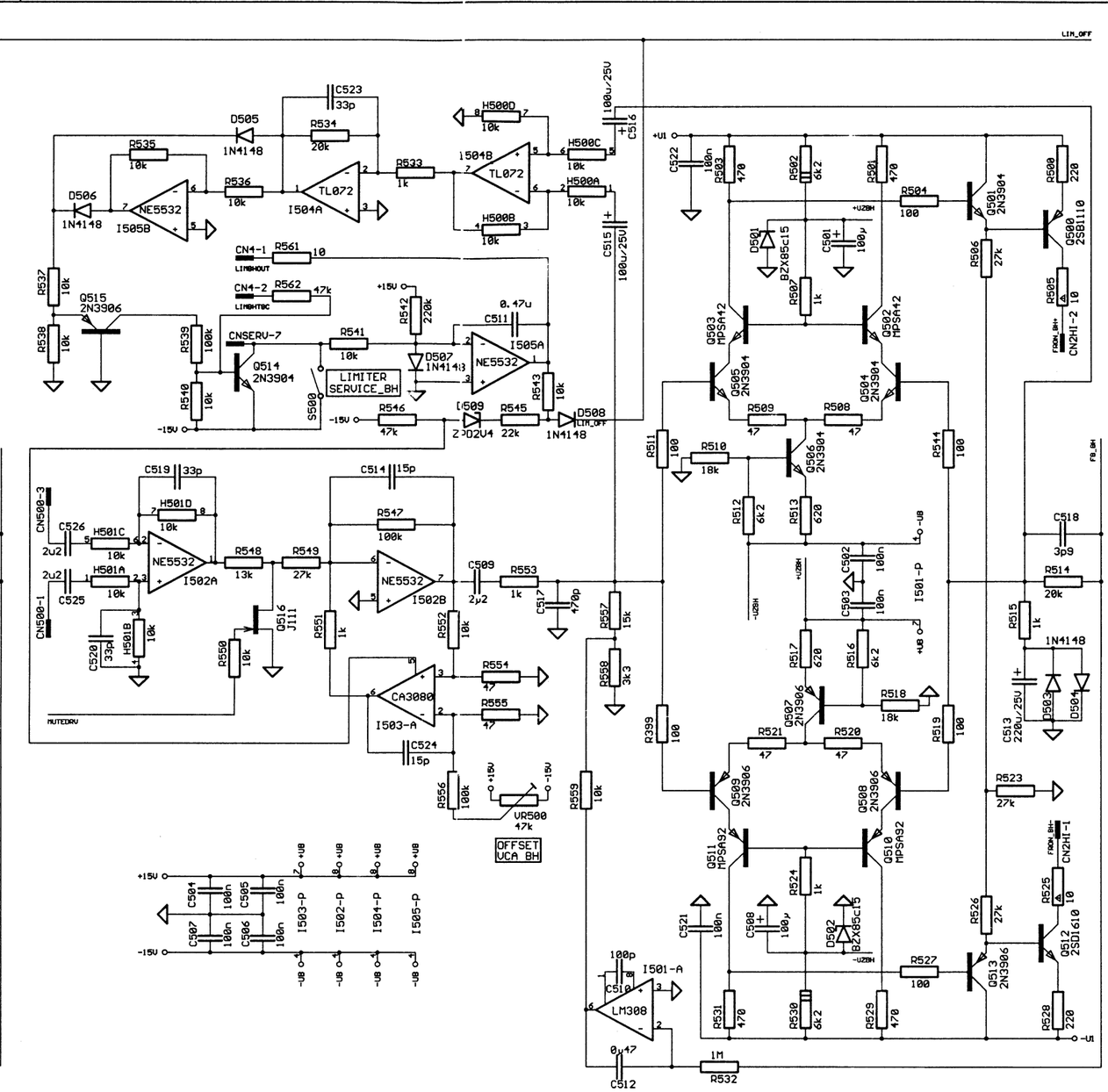
SP3/5/7 / XA2600 / PM2600

351759 2-

FRONTEND A_HIGH



FRONTEND B_HIGH



CNSERV	
1	-15V
2	+15V
3	Fan-Voltage
4	GND
5	Lim_Off
6	GND
7	Lim_Serv_BH
8	Lim_Serv_AH
9	Lim_Serv_BL
10	Lim_Serv_AL
11	+U1
12	-U1
13	+U2
14	-U2

CN2HI	
1	Input- BH
2	Input+ BH
3	NTC BH
4	+15V
5	NTC AH
6	SOA-Sense
7	Input- AH
8	Input+ AH

CN4	
1	LIMBHOUT
2	LIMBHTBC
3	n.c.
4	n.c.
5	LIMAHOUT
6	LIMAHTBC

2SB1110 2SD1610 — E C B

2N3904 MPSA42 2N3906 MPSA92 — C E B

J111 — G S D

LM308 TL072 CA3080 NE5532 — 1 8 4 5

SAFETY COMPONENT
(MUST BE REPLACED BY ORIGINAL PART)

AC VOLTAGE 1000 HZ, MEASURED WITH VTVM

DC VOLTAGE MEASURED WITH VOLTMETER 100kOHM/V

ALTERATIONS RESERVED!

SYMB.	REVISION	DATE	NAME
D	58/99	05.99	CSC
C	13/97	05.03.	Lang
B	60/96	08.05.	Brandl
A	Nullserie	16.04.	Brandl

Last modified: 20.05.1999 10:57:02
Last plotted: 26.10.2000 14:34:01

1996	DATE	NAME
DSG'D	21.2.	M. Brandl
CHK'D	21.2.	M. Brandl
APP'D		

DYNACORD

86227C MAIN_PCB

CIRCUIT DIAGRAM — 3/4

SP3/5/7 / XA2600 / PM2600 — 2-

351759